KONGL. SVENSKA VETENSKAPS-AKADEMIENS HANDLINGAR. BANDET 7. N:o 11.

HEMIPTERA FABRICIANA.

FABRICIANSKA HEMIPTERARTER,

EFTER DE I KÖPENHAMN OCH KIEL FÖRVARADE TYPEXEMPLAREN
GRANSKADE OCH BESKRIFNE

AF

C. STÅL.

TILL K. VET.-AKAD. INLEMNAD DEN 9 SEPTEMBER 1868.

1.

STOCKHOLM, 1868.
P. A. NORSTEDT & SÖNER
KONGL. BOKTRYCKARE.

De entomologer, hvilka gjort de intressanta, men dock i så hög grad försummade Hemiptererna till föremål för sina undersökningar, hafva säkerligen lagt märke till det stora antal af LINNÉ, DE GEER, FABRICIUS och flera äldre författare beskrifna arter, som omöjligen kunnat tydas, vare sig att de saknas i nuvarande samlingar, eller att de äro så ofullständigt beskrifna eller dåligt och förvillande afbildade, att man ej en gang gissningsvis kan bestämma den familj eller grupp, än mindre det slägte, till hvilka de böra hänföras.

Det är bekant, att dessa äldre författare kände en jemförelsevis stor mängd exotiska arter, som numera aldrig eller ytterst sällan föras till Europa och hvilka derföre antingen äro högst sällsynta eller rent af saknas i våra samlingar. Denna afhandling, som har till föremål en granskning af de flesta Fabricianska Hemipterarter, af hvilka ännu typexemplar finnas i behåll, skall lemna ett ytterligare bevis på nämnde förhållande. De flesta af de talrika sydamerikanska arter, som FABRICIUS beskrifvit och för hvilka en viss SMIDT anföres såsom samlaren, finnas endast i Köpenhamns Museum — TÖNDER LUNDS och SEHESTEDTS bekanta samlingar, — äfvensom till en ringa del i FABRICII egen samling, numera tillhörig universitetet i Kiel. Enligt uppgift, benäget meddelad af Professor SCHJÖDTE, besökte SMIDT — eller SCHMIDT, såsom hans namn skrifves i Köpenhamns Museum och af TÖNDER LUND — utom åtskilliga af Vestindiska öarna, äfven vissa punkter af Sydamerikas fastland, såsom Essequibo och Demerara i det nuvarande Britiska Guiana; alla de sydamerikanska arter, hvilka uppgifvas vara samlade af SMIDT, kunna derföre med säkerhet anses härstamma från sistnämnde landområde, och för en kännare af Amerikas Hemipterer och formernas utbredning inom denna verldsdel är detta genast i ögonen fallande. Enahanda förhållande, som med nyssnämnde sydamerikanska arter, gäller om en del af DALDORFF i Ostindien, hufvudsakligen vid Tranquebar, af ISERT och MEYER i Guinea samlade arter, äfvensom om de arter från Cayenne och Vestindien, hvilka erhöllos af PFLUG och ROHR, eller från Söderhafvets öar af BILLARDIÈRE; de torde till icke ringa del finnas endast i Köpenhamns Museum eller Fabricii samling.

Denna omständighet, tillika med FABRICII ofullständiga beskrifningar och osäkra systematik, har varit orsaken, att ett så ovanligt stort antal af hans Hemipterarter omöjligen kunnat utredas.

Sedan flera år tillbaka sysselsatt med förarbeten till en systematisk förteckning öfver alla kända Hemipterer, ämnad att upptaga deras fullständiga synonymi, m. m., och i betraktande af den stora mängd Fabricianska arter, som icke kunnat införas i

mina förteckningar, har företagandet af en resa till Köpenhamn och Kiel, der största delen af FABRICII typer förvaras, för mig varit en länge hyst önskan, som först under loppet af sistlidne sommar kunnat förverkligas.

I Köpenhamn fann jag nästan alla de talrika arter, som af FABRICIUS beskrefvos ur de på sin tid välbekanta Lundska och Sehestedtska samlingarne; de flesta exemplaren voro äfven, för att vara samlade i förra århundradet, särdeles väl bibehållne. I Kiel, der FABRICII egen, till en del alldeles förstörda, samling förvaras, fann jag ett större antal arter förhanden, än jag hade väntat, dessa likväl ofta i ett tillstånd, som var långt ifrån tillfredsställande; dock, af spillrorna erhöllos en stor mängd högst värdefulla och intressanta upplysningar. Ett ringa fåtal, ännu i godt skick befintliga, små europeiska Cicadarier, nödgades jag lemna utan afseende, af brist på tillgång dels till nödig litteratur, dels till en samling af närstående arter; och mina kortfattade anteckningar har jag icke ansett nog upplysande och vigtiga, för att upptagas i detta arbete.

För en del arter, såsom *Homoeocerus graminis*, *Brachyrhynchus membranaceus*, m. fl., har jag någon gång anfört ett annat hemland, än det af FABRICIUS uppgifna. Detta har skett, då jag i Köpenhamns Museum funnit sjelfva typexemplaren betecknade med en annan, men tydligen riktigare fyndort, än den af FABRICIUS anförda.

Att jag här och der begagnat tillfället att lemna öfversigter af slägten inom vissa grupper, eller fullständiggjort dylika, förut i andra arbeten framställde, eller att jag lemnat kortfattade sammanställningar af alla mig kända arter af vissa slägten, torde ej kunna anses alldeles öfverflödigt eller främmande för denna afhandling, då dessa öfversigter i flesta fall äro ämnade att visa min uppfattning af just de slägten, till hvilka en del här behandlade Fabricianska arter blifvit förde, eller att närmare bestämma dessa arters förhållande till sina ofta svårskilda eller misskända samslägtingar.

Slutligen får jag uttrycka min stora tacksamhet mot Herr Professor J. C. SCHJÖDTE i Köpenhamn och Herr Professor K. MÖBIUS i Kiel, hvilka på det mest förekommande sätt och med den förtroendefullaste liberalitet lemnat mig tillträde till de under deras vård stående samlingar. Äfven min förbindligaste tacksägelse till Herr Stud. Mag. J. L. LUND, hvilken under Professor SCHJÖDTES bortovaro på det välvilligaste gick mig till handa.

HEMIPTERA HETEROPTERA LATR.

Fam. **Arthropterida** FIEB.

BRACHYPLATYS BOISD.

1. **B. flavipes** FABR.

Subæneo-nigra, nitida, subtiliter punctulata, punctis in thorace obsoletissimis, in scutello distinctioribus; capite, thoracis limbo laterali antico lineaque undata, intra margines anticum et laterales anticos currente, prope oculos marginem ipsum tangente, lineolis duabus disci valde distantibus ante medium positis, nec non linea oblique longitudinali, utrimque prope latera sita, margines laterales posticos tangente, anterius abbreviata, scutelli maculis transversis quattuor basalibus limboque lato, ventris limbo, in segmentum singulum ramos duos breves triangulares, anteriorem longiorem, introrsum emittente, nec non pedibus flavescentibus; scutelli limbo flavescente intra marginem angustum elevatum fortiter nigro-punctato. ♂. Long. $4\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

Cimex flavipes FABR. Syst. Ent. p. 700. 17. (1775); Spec. ins. II. p. 343. 27. (1781); Mant. ins. II. p. 282. 31. (1787); Ent. syst. IV. p. 89. 39. (1794).

Tetyra flavipes FABR. Syst. Rhyng. p. 142. 67. (1803); SCHJÖDTE in KRØYER, Nat. Tidsskr. IV. p. 304. 23. (1842).

Patria: Nova Hollandia. (Mus. Havn.)

Exemplum a FABRICIO communicatum descripsi.

2. **B. silphoides** FABR.

Ænescente-nigra, distinctissime et sat dense punctata, capite subrugoso; maculis quattuor parvis capitis, linea submarginali laterali lineaque ab angulis lateralibus oblique versus oculorum partem interiorem ducta et hic cum linea intramarginali confluente, nec non maculis duabus parvis ante medium sitis et valde distantibus, scutelli margine elevato lineaque intramarginali nec non maculis parvis quattuor basalibus flavo-testaceis; limbo ventris in singulo segmento radios duos breviusculos, anteriorem macula parva nigra notatum, emittente, nec non pedibus flavescentibus. ♂. ♀. Long. 6—8, Lat. 5—6 mill.

Cimex silphoides FABR. Ent. syst. IV. p. 86. 24. (1794).

Tetyra silphoides FABR. Syst. Rhyng. p. 141. 62. (1803); SCHJÖDTE in KRØYER, Nat. Tidsskr. IV. p. 301. 20. (1842). excl. syn. BURM.

Patria: India orientalis. (Mus. LUND.)

Punctura thoracis et scutelli in hac specie multo fortior quam in congenericis mihi cognitis.

COPTOSOMA Lap.

1. **C. cribrarium** Fabr.

Cimex cribrarius Fabr. Ent. syst. Suppl. p. 531. 44-45. (1798).

Tetyra cribraria Fabr. Syst. Rhyng. p. 143. 72. (1803); Schjödte in Krøyer, Nat. Tidsskr. IV. p. 305. 24. (1842).

Coptosoma cribrarium Dall. List of Hem. I. p. 67. 18. (1851).

Patria: India orientalis. (Mus. Sehestedt.)

Fam. **Cydnida** Stål.

CYDNUS Fabr.

1. **C. aterrimus** Forst.

Cydnus aterrimus Stal, Hem. afr. I. p. 19. 1. (1864).

Var. b. — Antennis limboque basali thoracis flavo-castaneis. ♂. Long. 12, Lat. 6¼ mill.

Cydnus sanguinicollis Fabr. Syst. Rhyng. p. 185. 4. (1803).

Var. c. — Antennis, corio clavoque flavo-castaneis, his basi infuscatis. ♂. Long. 9, Lat. 5 mill.

Cydnus brunnipennis Fabr. Syst. Rhyng. p. 185. 6. (1803).

Patria: Tanger. (Mus. Lund. et Sehestedt.)

AETHUS Dall.

1. **A. varians** Fabr.

Nigro-piceus vel piceus, margine basali thoracis pedibusque pallidioribus; membrana sordide albida; tarsis piceo-albidis; capite anterius subtilissime remoteque punctulato; thorace hemelytrisque distincte punctatis. ♂. ♀. Long. 4, Lat. 2⅓ mill.

Cydnus varians Fabr. Syst. Rhyng. p. 187. 16. (1803).

Patria: Bengalia. (Mus. Sehestedt.)

Specimina duo typica mutila et denudata. *A. indico* statura similis, sed multo minor, capite obtusiore, anterius obsoletissime remoteque punctulato, tylo antrorsum levissime angustato, antennis multo brevioribus, ocellis propius ad oculos sitis, thorace antrorsum magis angustato, punctura thoracis, scutelli et hemelytrorum subtiliore, tibiis anticis spinis paucioribus, sed, uti videtur, longioribus armatis ventreque punctulis subtilibus obsoletis remote consperso differt.

MACROSCYTUS Fieb.

1. **M. brunneus** Fabr.

Cydnus brunneus Fabr. Syst. Rhyng. p. 185. 5. (1803).

Macroscytus brunneus Fieb. Eur. Hem. p. 362. 1. (1861) excl. syn. *Cydnus brunnipennis* Fabr., quæ ad *Cydnum atterrimum* pertinet.

Patria: Tanger. (Mus. Lund.)

PANGÆUS Stål.

1. **P. æthiops** Fabr.

Ovalis, nigro-piceus, nitidus, margine basali thoracis, hemelytris, rostro pedibusque dilutius piceis; antennis tarsisque flavo-piceis; capite thoraceque setis remotis longis ciliatis, lævigatis, hoc in medio impressione transversa lineari punctata instructo, pone impressionem punctis distinctis rarissimis consperso; scutello parce distincteque punctato; clavo ad suturam serie punctulorum distinctorum instructo; corio punctis sparsis obsoletissimis et paucissimis et prope suturam clavi serie punctulorum instructo, lineis tribus longitudinalibus, una recta percurrente ad suturam clavi, duabus versus marginem costalem sitis, magnam ad partem cum hoc parallelis, sed basin versus ad hunc valde appropinquatis, exteriore percurrente, apice leviter curvata, interiore utrimque abbreviata, margine costali elevato; membrana sordide albido-hyalina; ventre impunctato. ♂. Long. 8, Lat. $4\frac{2}{3}$ mill.

Cimex æthiops Fabr. Mant. ins. II. p. 296. 173. (1787); Ent. syst. IV. p. 124. 174. (1794).

Cydnus æthiops Fabr. Syst. Rhyng. p. 186. 9. (1803). —

Patria: Cayenna. (Mus. Fabricii.)

CEPHALOCTEUS L. Duf.

1. **C. scarabæoides** Fabr.

Cydnus scarabæoides Fabr. Syst. Rhyng. p. 186. 11. (1803).

Cephalocteus histeroides Fieb. Eur. Hem. p. 362. 1. (1861).

Patria: Tanger. (Mus. Sehestedt.)

LEGNOTUS Schiødte.

Krøyer, Nat. Tidsskr. Ser. 2. II. p. 464. (1849) ad partem.

Corpus subovale, depressiusculum, lateribus parallelis. Caput parvum, fere æque longum ac inter oculos latum, ante oculos rotundato-angustatum, apice obtuse rotundatum, planum, parte anteoculari transversa, brevi, tylo et jugis æque longis; bucculis admodum elevatis, percurrentibus. Oculi sat prominuli, sessiles. Rostrum pone coxas anticas vix extensum, articulo primo bucculis paullo breviore, articulis tertio et quarto longitudine subæqualibus, secundo paullo brevioribus. Antennæ breves, articulo primo apicem capitis paullo superante, tertio secundo nonnihil longiore, reliquis articulis mutilis in exemplo typico. Thorax transversus, multo latior quam longior, capite cum oculis fere triplo latior, basi truncatus, marginibus lateralibus carinatis, parallelis, antice subito rotundatis, angulis anticis rotundatis, margine antico pone caput sat profunde sinuato. Scutellum parvum, triangulare, paullo latius quam longius, angulo apicali acutiusculo, haud producto, marginibus lateralibus rectis. Hemelytra parallela, abdomine breviora, pone medium corii paullo angustata, parte coriacea brevi, scutello paullo longiore, apice oblique sinuato-truncata. Prostethium intra margines laterales explanatos impressum, prosterno haud impresso, carina subtili instructo. Mesosternum leviter tuberculato-

elevatum, posterius inter coxas intermedias leviter sulcatum. Abdomen subtus, præsertim lateribus, valde convexum, marginibus imis lateralibus leviter explanatis, angulis apicalibus segmentorum in spinulam parvam prominulis. Pedes breviusculi; femoribus posticis apice subtus denticulis nonnullis obtusiusculis obsoletis armatis; tibiis anticis teretibus, apicem versus paullo ampliatis et triquetris, in latere posteriore utrimque spinis remotis armatis, apice in latere anteriore superiore longitrorsum distinctissime impressis; tibiis posterioribus spinulosis; articulo ultimo tarsorum articulis duobus basalibus ad unum vix breviore, apicem versus sensim leviter incrassato.

Genus lateribus corporis parallelis, thoracis lateribus longe ultra medium rectis, parallelis, apice subito rotundatis, fovea longitudinali apicali tibiarum anticarum distinctissima, ventre præsertim latera versus valde convexo et præsertim scutello brevi, subtransverso, a reliquis *Sehiridibus* divergens.

1. **L. brevipennis** Fabr.

Niger, nitidus, supra subtusque densissime distincteque punctatus; articulo primo antennarum rostroque dilute piceis; tarsis pallide flavo-piceis. ♂. Long. 4⅓, Lat. 2 mill.

Cimex brevipennis Fabr. Ent. syst. Suppl. p. 536. 174-5. (1798).

Cydnus brevipennis Fabr. Syst. Rhyng. p. 187. 13. (1803).

Patria: India orientalis, Tranquebar. (Mus. Sehestedt.)

Tylus basin versus remote punctatus, ante medium impunctatus, transversim rugosus. Thorax medio capite fere duplo longior, latera versus convexus, pone medium et antice transversim leviter depressus, ante medium convexiusculus, parte hac convexa medio nonnihil impressa, anterius nonnihil declivi. Clavus seriebus punctorum duabus instructus. Corium in parte interiore pone medium punctis in series quattuor dispositis instructum, basin versus et in parte exteriore sparsim punctatum. Membrana fusca, in exemplo typico magnam ad partem mutila.

THYREOCORIS Schranck.

1. **T. Smidtii** Fabr.

Æneo-niger, nitidus; antennis, macula majuscula subbasali corii maculisque parvis marginalibus ventris tarsisque sordide albidis vel flavo-albidis; pedibus fusco-piceis. ♀. Long. 3⅔, Lat. 2½ mill.

Tetyra Smidtii Fabr. Syst. Rhyng. p. 143. 75. (1803); Schjödte in Krøyer, Nat. Tidsskr. IV. p. 309. 26. (1842).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

T. basali H. S. (Wanz. Ins. fig. 486) valde affinis vel cum eodem identicus; a *T. Smidtii* H. S. (l. c. fig. 483) diversus. Inter minores generis. Ovalis. Caput obtusissime rotundato-subtriangulare, distincte et sat dense punctulatum, basi læve. Thorax remote subtilissimeque, lateribus densius et distincte punctulatus. Scutellum remote punctulatum, corio paullo longius, capiti thoracique ad unum longitudine æquale, parte fere quarta basali retrorsum distincte angustatum, dein leviter angustatum, apice late rotundatum. Corium apice sinuato-truncatum. Venter distincte punctulatus, medio læviusculus.

2. **T. Daldorfii** Fabr.

Tetyra Daldorfii Fabr. Syst. Rhyng. p. 144. 76. (1803); Schjödte in Krøyer, Nat. Tidsskr. IV. p. 310. 27. (1842).

Corimelæna Daldorfii Dall. List of Hem. I. p. 60. 13. (1851).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

3. **T. tibialis** Fabr.

Subcupreo-niger, nitidus, distincte punctatus; corio, margine tenui exteriore excepto, margineque angusto posteriore abdominis stramineis; antennis, tarsis, interdum etiam tibiis fusco-albidis. ♂. ♀. Long. 3, Lat. 2 mill.

Tetyra tibialis Fabr. Syst. Rhyng. p. 144. 77. (1802); Schjödte in Krøyer, Nat. Tidsskr. IV. p. 310. 28. (1842).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

T. laterali H. S. (Wanz. Ins. fig. 473) affinis et simillimus, colore nigro in cupreum vergente, tylo parce et subtilissime punctato angulisque lateralibus thoracis minus prominulis præsertim differt. Caput, latera thoracis, scutelli et ventris distincte punctata, tylo parce obsoleteque punctulato. Scutellum apicem abdominis attingens. Corium apice acutiusculum. Articulus tertius antennarum articulo secundo triplo longior.

CHLÆNOCORIS Burm.

1. **C. impressus** Fabr.

Tetyra impressa Fabr. Syst. Rhyng. p. 141. 64. (1803); Schjödte in Krøyer, Nat. Tidsskr. IV. p. 303. 22. (1842).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

Fam. **Pentatomida** Stål.

Subf. **Scutellerida** Stål.

CANTAO A et S.

1. **C. ocellatus** Thunb.

Cantao ocellatus Dall. List of Hem. I. p. 17. 1. (1851).

Cimex dispar Fabr. Ent. syst. IV. p. 81. 7. (1794).

Tetyra dispar Fabr. Syst. Rhyng. p. 129. 5. (1803): Schjödte in Krøyer, Nat. Tidsskr. IV. p. 281. 2. (1842).

Patria: China. (Mus. Lund.)

PHILIA Schjödte.

Krøyer, Nat. Tidsskr. IV. p. 284. (1842).
Philya Stål, Hem. afr. I. p. 33. (1864).

1. **P. Senator** Fabr.

Tetyra senator Fabr. Syst. Rhyng. p. 131. 14. (1803); Schjödte in Krøyer, Nat. Tidsskr. IV. p. 284. 6. (1842).

Callidea senator Dall. List of Hem. I. p. 22. 1. (1851).

Scutellera metallica Montr. Ann. scienc. phys. et nat. Sér. 2. VII. 1. p. 94. (1855).

Patria: Amboina. (Mus. Havn.)

Species mihi cognitæ generis hoc modo sunt disponendæ.

a. Limbo ventris flavescente vel rufescente.

b. Femoribus totis flavescentibus vel rufescentibus.

c. Limbo flavescente vel rufescente ventris intus in segmentis omnibus sinuato. — 1. *P. Senator* FABR.; 2. *P. elegans* MONTR.

cc. Limbo flavescente vel rufescente ventris intus integro. — 3. *P. ditissima* VOLL.

bb. Femoribus flavescentibus, apice nigro-violaceis; capite breviore quam apud species divisionis præcedentis. — 4. *P. leucocyanea* MONTR.

aa. Limbo ventris concolore. — 5. *P. Jactator* STÅL (= *gloriosa* VOLL).

CALLIPHARA GERM.

1. C. Billardierii FABR.

Tetyra Billardierii FABR. Syst. Rhyng. p. 129. 4. (1803).
Calliphara Billardierii STÅL, Berl. Ent. Zeitschr. X. 152. 3. (1866).
Patria: Nova Cambria. (Mus. FABRICII.)

2. C. regalis FABR.

Flavescens, aureo-nitida; capite, marginibus angustis antico et lateralibus anticis maculisque duabus anticis valde distantibus thoracis, maculis duabus scutelli, una basin versus, altera prope apicem sita, pectore pedibusque viridi-æneis; vitta capitis discoque macularum scutelli violaceis; ventre miniato, limbo angusto aureo-nitido; hemelytris maculisque lateralibus parvis ventris obscure violaceis; femoribus basin versus testaceis; thorace scutelloque distincte, latera versus obsolete punctulatis; capite parviusculo; antennarum articulis primo et secundo longitudine subæqualibus, tertio secundo duplo et dimidio longiore, vix compresso; angulis apicalibus segmentorum ventris quarti, quinti et sexti spinula minuta armatis. ♀. Long. 17, Lat. 9 mill.

Cimex regalis FABR. Ent. syst. IV. p. 80. 5. (1794).
Tetyra regalis FABR. Syst. Rhyng. p. 128. 2. (1803).
Calliphara regalis GERM. Zeitschr. für Ent. I. 1. p. 127. 9. (1839).
Patria: Nova Hollandia. (Mus. FABRICII.)

Ad divisionem generis *dd* (Berl. Ent. Zeitschr. X. p. 153) pertinet et verisimiliter a *C. eximia* VOLL. haud est distinguenda.

EUCORYSSES A. et S.

STÅL, Hem. afr. I. p. 34. (1864).

1. E. atricapillus GUÉR.

In Museo *Fabricii* hæc species sub nomine *Tetyræ Druræi* asservatur.

CHRYSOCORIS HAHN.

STÅL, Hem. afr. I. p. 34. (1864).

1. C. purpureus WESTW.

Callidea purpurea DALL. List of Hem. I. p. 26. 14. (1851).
Cimex Stockerus FABR. Ent. syst. IV. p. 79. 1. (1794) excl. syn.
Tetyra Stockerus FABR. Syst. Rhyng. p. 131. 12. (1803).
Patria: China. (Mus. FABRICII.)

Obs. Secundum exemplum typicum in Museo Upsaliensi asservatum *Cimex Stockerus* LINN. idem est ac *Scutellera dilaticollis* GUÉR.

2. **C. patricius** Fabr.

Cimex patricius Fabr. Ent. syst. Suppl. p. 527. 3-4. (1798).

Tetyra patricia Fabr. Syst. Rhyng. p. 131. 15. (1803); Schjödte in Krøyer Nat. Tidsskr. IV. p. 286. 7. (1842).

Callidea bengalensis Westw. in Hope, Cat. of Hem. I. p. 15. (1837); Germ. Zeitschr. I. 1. p. 118. 15. (1839).

Callidea basilica Germ. Zeitschr. I. 1. p. 117. 11. (1839).

Callidea patricia Germ. Zeitschr. I. 1. p. 121. 21. (1839).

Patria: Tranquebar. (Mus. Havn.)

3. **C. Eques** Fabr.

Cimex Eques Fabr. Ent. syst. IV. p. 79. 2. (1794).

Tetyra Eques Fabr. Syst. Rhyng. p. 131. 13. (1803); Schjödte in Krøyer, Nat. Tidsskr. IV. p. 284. 5. (1842).

Callidea eques Dall. List of Hem. I. p. 28. 25. (1851).

Callidea Schwaneri Voll. Faun. ent. ind. néerl. Scutell. p. 26. 18. pl. 2. fig. 7. (1863).

Patria: Tranquebar. (Mus. Lund.)

Species mihi cognitæ hujus generis hoc schemate facile dignoscuntur.

a. Marginibus lateralibus anticis thoracis totis obtusiusculis, haud reflexis, leviter sinuatis. — 1. *C. Germari* Esch. (= *Consul* Voll.).

aa. Marginibus lateralibus anticis thoracis rectis vel subrectis, saltem posterius acutiusculis et leviter reflexis, rarius rotundatis et latiuscule depresso-explanatis.

b. Marginibus lateralibus anticis thoracis rectis vel subrectis, saltem ad partem leviter augusteque reflexis.

c. Ventre maculis vel pictura quadam flavescente destituto. — 2. *C. hypomelænus* Voll. *)

cc. Ventre, saltem disco, flavescente.

d. Thorace posterius medio macula una nigra notato, marginibus lateralibus anticis totis vel fere totis reflexis.

e. Ventris disco flavescente utrimque quadriradiato, radiis longis, apicem segmentorum occupantibus, antice intus macula transversa nigra, basin segmentorum attingente, a spiraculis nigro-cinctis remota, terminatis.

f. Limbo ventris cæruleo vel viridi-æneo; margine postico prostethii et metastethii concolore; femoribus ultra medium flavescentibus.

g. Thorace maculis decem nigro-cæruleis vel nigris notato. — 3. *C. elatus* Stål (= *Stockerus* Germ.).

gg. Thorace maculis octo nigris notato, maculis posterioribus tribus mediis magnis, basin attingentibus. — 4. *C. Erichsoni* Germ.

ff. Limbo ventris rufescente vel purpureo, raro flavescente et purpureo-induto; margine postico partium pectoris flavescente; femoribus ultra medium miniatis. — 5. *C. patricius* Fabr.

ee. Ventre fere toto vel disco magno flavescente, hoc disco interdum utrimque breviter radiato, radiis antice macula nulla nigra terminatis, basin et apicem segmentorum occupantibus.

h. Maculis nigris posterioribus thoracis a basi remotis, parviusculis; limbo ventris viridi-æneo vel cæruleo vel purpureo-violaceo.

i. Capite vitta nigra destituto; thorace maculis quinque vel septem nigris notato, macula angulorum lateralium minutissima vel deficiente; femoribus ultra medium flavescentibus. — 6. *C. purpureus* Westw.

ii. Capite vitta maculisque duabus nigris notato; thorace maculis nigris octo notato; femoribus nigro-cæruleis vel nigro-æneis. — 7. *C. chrysoprasinus* H. S. (= *auratus* Guér.).

hh. Thorace maculis nigris septem vel octo ornato, macula anteriore media interdum (apud exempla dorso rufescentia) deficiente, maculis posterioribus tribus mediis magnis, basin attingentibus. — 8. *C. Stollii* Wolff.

*) Exemplum Musei Holmiensis thorace maculis octo (3. 5), scutello maculis septem, tribus utrimque lateralibus et una discoidali ante medium sita, limbo basali medio margineque apicali nigris, ut et segmentis ventris tertio, quarto, quinto et sexto in angulis apicalibus denticulo minuto armatis, gaudet.

dd. Thorace maculis undecim nigris, et posterius in medio maculis duabus oblongis, notato, marginibus lateralibus anticis posterius acutiusculis et paullo reflexis. — 9. *C. marginellus* WESTW. *)

bb. Marginibus lateralibus anticis thoracis depressis, explanatis, rotundatis. — 10. *C. Stockerus* LIN. (= *dilaticollis* GUÉR); 11. *C. sumatranus* VOLL.; 12. *C. Eques* FABR.

CRYPTACRUS MAYR.

1. **C. Comes** FABR.

Tetyra comes FABR. Syst. Rhyng. p. 130. 8. (1803); SCHJÖDTE in KRØYER, Nat. Tidsskr. IV. p. 282. 3. (1842).

Graptocoris Comes STÅL, Hem afr. I. p. 38. 1. (1864).

Patria: Guinea. (Mus. LUND.)

SOLENOSTHEDIUM SPIN.

1. **S. Sehestedtii** FABR.

Tetyra Sehestedii FABR. Syst. Rhyng. p. 130. 9. (1803); SCHJÖDTE in KRØYER, Nat. Tidsskr. IV. p. 284. 4. (1842).

Coeloglossa Sehestedti STAL, Hem. afr. I. p. 53. 2. (1864).

Patria: Guinea. (Mus. SEHESTEDT.)

EURYGASTER LAP.

1. **E. maurus** FABR.

Eurygaster maurus FIEB. Eur. Hem. p. 370. 3. (1861).

In Museo FABRICII sub nomine *Tetyræ mauræ* asservantur specimina pallida *Eurygastri mauri* et *hottentotti* FIEB.

Tetyra picta FABR. varietas est *Eurygastri mauri* FIEB. (Mus. FABRICII.)

2. **E. hottentottus** FABR.

Eurygaster maroccanus FIEB. Eur. Hem. p. 369. 1. (1861).

Var. a. — Pallescens.

Cimex maroccanus FABR. Ent. syst. Suppl. p. 529. 30—1. (1798).

Tetyra maroccana FABR. Syst. Rhyng. p. 135. 35. (1803).

Var. b. — Obscurior, ferrugineo-fuscus.

Cimex hottentotta FABR. Ent. syst. IV. p. 87. 31. (1794).

Tetyra hottentotta FABR. Syst. Rhyng. p. 136. 37. (1803).

Patria: Tanger, Oriens. (Mus. FABRICII.)

Secundum Museum FABRICII *Tetyra hottentotta* varietas est obscura *Tetyræ maroccanæ*. In Ent. syst. legitur sub *Cimice hottentotta* »major et latior *C. mauro*», qui a FABRICIO cum *Eurygastro hottentotto* FIEB. est confusus.

3. **E. niger** FABR.

Eurygaster hottentottus FIEB. Eur. Hem. p. 369. 2. (1861).

Var. a. — Pallescens.

*) *C. coelestis* STÅL a *C. marginello* vix differt nisi punctura remotiore, subtiliore, in thorace subtilissima.

Tetyra maura FABR. Syst. Rhyng. p. 136. 36. (1803) specim. majora.
Var. b. — Niger.
Tetyra nigra FABR. Syst. Rhyng. p. 136. 39. (1803).
Patria: Germania. (Mus. FABRICII.)

TETYRA FABR.

STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867. p. 492.

1. **T. arcuata** FABR.

Cimex arcuatus FABR. Ent. syst. II. p. 83. 12 (1794).

Tetyra arcuata FABR. Syst. Rhyng. p. 134. 26 (1803); SCHJÖDTE in KRØYER, Nat. Tidsskr. IV. p. 192. 12 (1842).

Patria: Insulæ Americæ meridionalis. (Mus. Havn.)

PACHYCORIS BURM.

STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867. p. 492.

1. **P. Schousboei** FABR.

Tetyra Schousboei FABR. Syst. Rhyng. p. 132. 18. (1803); SCHJÖDTE in KRØYER, Nat. Tidsskr. IV. p. 288. 8. (1842).

Pachycoris Schousboei DALL. List of Hem. I. p. 31. 4. (1851).

Patria: America meridionalis. (Mus. SEHESTEDT).

ACHATES STÅL.

Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867. p. 492.

1. **A. Wolfii** FABR.

Pallide sordide flavescens, remote, superne obsoletius punctatus; capite distincte punctato, in pallide tastaceum vergente; antennis, articulo primo excepto, nigris. ♀. Long. 11½, Lat. thor. 9 mill.

Tetyra Wolfii FABR. Syst. Rhyng. p. 134. 27. (1803); SCHJÖDTE in KRØYER, Nat. Tidsskr. IV. p. 295. 13. (1842).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. SEHESTEDT.)

A. lævilineato, quem comparare nequeo, similis, sed major et, nisi fallor, convexior, capite breviore et thorace magis ampliato instructus. Late subquadrato-ovalis, sat convexus. Caput breve, inter oculos transversim subimpressum, paullo brevius quam ante oculos latius, apice late rotundatum, marginibus lateralibus pone medium levissime sinuatis, ante sinus rotundatis. Articulus tertius antennarum articulo secundo vix duplo longior. Thorax ampliatus, latus, capite vix duplo longior, duplo et dimidio latior quam longior, marginibus lateralibus anticis marginibus lateralibus posticis nonnihil brevioribus, illis rotundatis, ampliatis, angulis lateralibus rotundatis. Scutellum ultra medium æque altum, dein sensim declive. Ostia odorifera sulco brevi, subito abbreviato, instructa. Anguli imi apicales segmentorum abdominis levissime prominuli. In exemplo typico thorax et scutellum maculis paucis minutis lætius flavescentibus sunt adspersa.

DIOLCUS MAYR.

1. **S. irroratus** FABR.

Cimex irroratus FABR. Syst. ent. p. 699. 15. (1775); Spec. ins. II. p. 342. 23. (1781); Mant. ins. II. p. 282. 27. (1787); Ent. syst. IV. p. 88. 34. (1794).

Tetyra irrorata FABR. Syst. Rhyng. p. 136. 40. (1803); SCHJÖDTE in KRØYER, Nat. Tidsskr. IV. p. 297. 14. (1842).

Patria: Insulæ Americæ meridionalis. (Mus. Havn.)

SYMPHYLUS DALL.

STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867. p. 495.

1. S. affinis FABR.

Obovatus, pallide griseo-flavescens, supra fusco-punctatus et ferrugineo-fusco-tinctus, linea longitudinali capitis, per thoracem et scutellum obsolete continuata, lineis vel vittis angustis sex vel octo thoracis, tribus vel quattuor in utroque latere, obliquis, una leviter arcuata, medium lineæ longitudinalis mediæ tangente, ante medium thoracis abbreviata, secunda recta, cum illa parallela, tertia ante angulum basalem scutelli incipiente, ad apicem thoracis versus ocellos obsolete continuata, quarta interdum obsoletissima, abbreviata, scutelli maculis tribus, una ovata apicali, una utrimque marginali ante medium posita, introrsum et antrorsum nonnihil producta, pallidis, minus obscure vel pallide punctatis, fuscedine destitutis, sed obscurius fusco-marginatis, macula apicali pallida apice macula minuta fusca notata; pectore infuscato, ad coxas et ad marginem exteriorem late pallido; ventre pallido, disco plus minus fusco-consperso et utrimque fusco-subvittato, lateribus vitta fuscescente, fusco-punctata ornatis; margine exteriore segmentorum abdominis pone medium fusco; pedibus fusco-conspersis, maculis pone medium femorum confluentibus. ♀. Long. 7—8, Lat. $4\frac{1}{3}$—$5\frac{1}{3}$ mill.

Tetyra affinis FABR. Syst. Rhyng. p. 137. 41. (1803); SCHJÖDTE in KRØYER, Nat. Tidsskr. IV. p. 299. 15. (1842).

Patria: Insulæ Americæ meridionalis. (Mus. LUND.) America meridionalis, sec. FABR.

Caput vix longius quam ante oculos latius, marginibus lateralibus pone medium levissime sinuatis. Articulus tertius antennarum articulo secundo subbrevior. Thorax marginibus lateralibus anticis posterius leviter rotundatis, margine postico recto. Scutellum marginibus lateralibus fere a basi ultra medium parallelis. Mesosternum et metasternum latiuscule sulcata. Segmentum secundum ventris medio leviter impressum. Anguli apicales segmentorum abdominis acute leviter prominuli.

AUGOCORIS BURM.

1. A. sexpunctatus FABR.

Augocoris sexpunctatus MAYR, Reise der Freg. Novara. Hemipt. p. 21. (1865).

Var. a. — Flavo-albidus; vittula discoidali maculisque duabus basalibus capitis, maculis parvis duabus mediis distantibus thoracis et duabus paullo ante medium sitis valde distantibus scutelli, nec non macula laterali segmenti secundi ventris violaceo-testaceis; articulo secundo antennarum fusco-testaceo. ♀. Long. 14, Lat. 8 mill.

Cimex illustris FABR. Spec. ins. II. p. 340. 12. (1781); Mant. ins. II. p. 231. 14. (1787); Ent. syst. IV. p. 84. 18. (1794).

Tetyra illustris FABR. Syst. Rhyng. p. 134. 28. (1803).

Patriam Caput bonæ spei incorrecte indicavit FABRICIUS. Hæc species Brasiliam inhabitat.

Exemplum typicum valde est mutilum.
Figura 166 STOLLII a FABRICIO ipso ad hanc speciem refertur.

ODONTOSCELIS LAP.

1. **O. dorsalis** FABR.

Tetyra dorsalis FABR. Syst. Rhyng. p. 139. 54. (1803); SCHJÖDTE in KRØYER, Nat. Tidsskr. IV. p. 300. 17. (1842) excl. syn.

Odontoscelis signatus FIEB. Eur. Hem. p. 379. 4. (1851) sec. ex. a FIEBER determinatum.

Patria: Mogador. (Mus. LUND.)

Subf. **Oxynotida** STÅL.

OXYNOTUS LAP.

1. **O. gibbus** FABR.

Tetyra gibba FABR. Syst. Rhyng. p. 141. 63. (1803); SCHJÖDTE in KRØYER, Nat. Tidsskr. IV. p. 303. 21. (1842).

Oxynotus gibbus DALL. List of Hem. I. p. 75. 1. (1851).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. LUND.)

Subf. **Asopida** STAL.

OPLOMUS SPIN.

1. **O. tripustulatus** FABR.

Niger vel nigro-piceus, nitidus; macula jugorum, thoracis maculis quattuor rotundatis parvis, duabus apicalibus unaque utrimque laterali media prope sinum marginum nec non apice imo angulorum lateralium, scutelli limbo lato apicali mculaque rotundata angulorum basalium, ventris spina basali, macula transversa basali media maculisque duabus marginalibus, una in segmento secundo, altera in segmentis quarto et quinto, croceis. ♂. Long. 9, Lat. 5½ mill.

Cimex tripustulatus FABR. Syst. Rhyng. p. 172. 91. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. SEHESTEDT.)

Obovatus, remote distincteque punctatus. Caput apice truncatum, subtiliter et parce punctulatum, posterius punctis distinctis in series tres acervatis instructum, jugis et tylo æque longis, marginibus lateralibus parallelis, angulis apicalibus rotundatis. Articulus secundus antennarum articulo tertio distincte nonnihil longior. Thorax linea media longitudinali subpercurrente, lineis duabus abbreviatis longitudinalibus ante medium fasciaque anteriore lævigatis, subelevatis, instructus, angulis anticis acutiuscule prominulis, angulis lateralibus paullo prominulis, apice ipso rotundatis, angulis posticis in dentem acutum promiuentibus, marginibus lateralibus imis leviter reflexis, ante medium leviter rotundatis, pone medium leviter sinuatis. Scutellum parte apicali latiuscula, angulis basalibus distincte impressis. Venter lateribus convexis, angulis imis segmentorum apicalibus levissime prominulis, angulis apicalibus segmenti ultimi acutis, leviter productis, spina basali coxas intermedias haud superante. Tibiæ anticæ superne sat dilatatæ, basin versus sensim angustatæ.

2. **O. tibialis** Fabr.

Nigro-piceus, nitidus, remote distincteque punctatus; thorace, scutello, clavo corioque rufo-testaceis; abdomine dorso nigro-cæruleo, subtus cum maculis connexivi flavescente; angulis anticis maculisque duabus maximis thoracis, macula magna ante medium scutelli, annulo maximo, discum cingente, utrimque triramoso, angulis apicalibus segmenti ultimi, macula parva media segmentorum tertii et quarti ventris genitalibusque nigris; vitta supera femorum posteriorum bucculisque flavescentibus; tibiis anticis superne sat dilatatis. ♀. Long. 10, Lat. 6 mill.

Cimex tibialis Fabr. Syst. Rhyng. p. 176. 111. (1803).

Stoll, Pun. fig. 206.

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

O. tripustulato maxime affinis quoad staturam et formam partium, pictura, parte apicali scutelli paullo angustiore, ut et thorace vitta unica lævigata instructo differre videtur.

CIMEX Lin.

Stål, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867. p. 496.

1. **C. (Audinetia) spinidens** Fabr.

Cimex spinidens Fabr. Ent. syst. IV. p. 99. 77. (1794); Syst. Rhyng. p. 161. 29. (1803).

Picromerus spinidens Dall. List of Hem. I. p. 95. 1. (1851).

Patria: Tranquebaria. (Mus. Havn. et Fabricii.)

2. **C. (Picromerus) nigridens** Fabr.

Cimex nigridens Fabr. Syst. Rhyng. p. 156. 4. (1803).

Picromerus nigridens Fieb. Eur. Hem. p. 349. 2. (1861).

Patria: Tanger. (Mus. Lund.)

PLATYNOPUS A. et S.

Stål, Hem afr. I. p. 62 et 69. (1864).

1. **P. splendidulus** Fabr.

Viridi-æneus, in cæruleum leviter vergens, nitidus, corio opaco; antennis nigris, articulis secundo et tertio viridi-nigris; membrana æneo-fusca, apice albido-limbata; ventris spina basali discoque magno, per segmenta tertium, quartum et quintum extenso, utrimque in singulo segmento angulato-ampliato, lutescentibus. ♀. Long. 14—15, Lat. 5½—6½ mill.

Var. a. — Superne immaculatus.

Var. b. — Fascia media thoracis, posterius trisinuata, medio interrupta, macula utrimque marginali magna, a basi fere ad medium extensa, nec non apice scutelli et corii rufo-testaceis.

Cimex splendidulus Fabr. Syst. Rhyng. p. 163. 40. (1803).

Prope *P. innocuum* STÅL locanda species pulchra et insignis. Oblongus, sat dense distincteque punctatus, disco maximo corii obsolete punctulato, disco ventris lævigato. Caput apice truncatum, marginibus lateralibus parallelis, angulis apicalibus rotundatis; bucculis leviter elevatis. Articulus secundus antennarum articulo tertio subbrevior. Thorax convexiusculus, vix duplo latior quam longior, intra marginem anticum leviter impressus, linea media impunctata, angulis anticis dente obtuso parvo instructis, angulis lateralibus nonnihil prominulis, apice rotundatis, marginibus lateralibus anticis ruga subtili instructis, ante medium leviter rotundatis, pone medium leviter sinuatis. Scutellum impressionibus duabus longitudinalibus, ab apice retrorsum ultra medium extensis, dense punctatis, instructum, ruga inter illas impressiones sita lævigata, retrorsum sensim angustata, apice semicirculariter rotundato. Carina sternalis distincta, obtusa, anterius latior. Venter spina basali paullo ante coxas intermedias extensa; angulis posticis segmentorum secundi, tertii, quarti et quinti spinula armatis, angulis segmenti sexti acute productis.

2. **P. rostratus** DRURY.

Platynopus rostratus STÅL, Hem. afr. I. p. 70. 2. (1864).

Cimex calens FABR. Syst. Rhyng. p. 163. 41. (1803).

STOLL, Pun. fig. 97.

Patria: Guinea. (Mus. SEHESTEDT.)

PODISUS H. S.

STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867 p. 497.

1. **P. (Troilus) luridus** FABR.

Asopus luridus FIEB. Eur. Hem. p. 348. 1. (1861).

Cimex elector FABR. Ent. syst. IV. p. 98. 74. (1794); Syst. Rhyng. p. 160. 25. (1803).

Patria: Europa. (Mus. FABRICII.)

Subf. **Discocephalida** STÅL.

DISCOCEPHALA LAP.

1. **D. umbraculata** FABR.

Cydnus umbraculatus FABR. Syst. Rhyng. p. 186. 10. (1803).

Discocephala umbraculata DALL. List of Hem. p. 147. 3. (1851).

Discocephala conspersipes STÅL, Rio Jan. Hem. I. p. 14. 2. (1860).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. LUND.)

Species generis Discocephalæ mihi cognitas hoc modo dispono.

a. Parte libera marginis apicalis corii sinuata, prope angulum exteriorem producta; ocellis inter se et ab oculis æque longe remotis.

b. Marginibus lateralibus capitis prope oculos levissime sinuatis; articulo secundo antennarum articulo primo dimidio longiore; scutello pone partem basalem haud depresso; angulo apicali corii apice rotundato. — Subg. Discocephala LAP. (1. *D. marmorea* LAP.)

bb. Capite ante oculos subito valde sinuato-angustato; articulo secundo antennarum articulo primo circiter duplo et dimidio longiore; scutello pone partem basalem depresso; angulo apicali corii acuto. — Subg. Colpocarena STÅL. (2. *D. complanata* BURM.)

aa. Parte libera marginis apicalis corii recta vel vix rotundata, integra.

c. Scutello apicem abdominis attingente vel subattingente, parte pone frena sita parte anteriore multo longiore et lateribus ante medium parallelis instructa; corio et scutello longitudine subæqualibus vel æqualibus, margine illius exteriore ante medium vix vel levissime ampliato; capite maximo, subsemiorbiculari, ante oculos

integro; ocellis inter se et ab oculis fere æque longe distantibus; oculis retrorsum paullo vergentibus. — Subg. Ischnopelta STÅL. (3. *D. ovata* SIGN., 4. *D. scutellata* SIGN.) *)

cc. Scutello duas tertias partes abdominis longitudine subæquante; frenis medium scutelli attingentibus vel subsuperantibus, parte posteriore retrorsum angustata. — Subg. Platycarenus FIEB.

d. Articulo secundo antennarum brevi, articulo primo multo breviore. (5. *D. umbraculata* FABR.)

dd. Articulis primo et secundo antennarum æque longis vel hoc illo longiore; thorace antrorsum admodum vel valde angustato.

e. Margine antico thoracis haud elevato; parte capitis oculos ferente retrorsum haud vel vix vergente. (6. *D. humilis* FIEB., 7. *D. notulata* STÅL, 8. *D. clypeata* STÅL.)

ee. Margine antico thoracis, parte laterali excepta, elevata.

f. Parte capitis oculos ferente retrorsum haud vergente. (9. *D. vicina* SIGN. = *coenosa* STÅL.)

ff. Parte capitis oculos ferente retrorsum distincte vergente. (10. *D. polita* SIGN.)

ANTITEUCHUS DALL.

a. *Corpore leviter convexo; articulo primo antennarum articulo secundo longiore.*

1. **A. sepulcralis** FABR.

Edessa sepulcralis FABR. Syst. Rhyng. p. 152. 30. (1803).

Antiteuchus luctuosus STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1855. p. 182; Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856. p. 58. 1.

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. SEHESTEDT).

Antennæ articulo primo secundo fere duplo longiore, articulo tertio articulo secundo plus quadruplo, fere quintuplo longiore, articulo ultimo apicem versus flavescente **).

2. **A. guttato-punctatus** FABR.

Ovalis, leviter convexus, griseo-flavescens, sat dense distincteque ferrugineo-punctatus, ventre obscuriore, densius punctato, disco fusco, lævigato; macula parva prope angulos basales scutelli lævigata; macula parva pone medium disci corii antennisque fuscis, harum articulis basali toto, secundo et tertio subtus vel extus, nec non quinto, basi excepta, griseo-flavescentibus; membrana obscure vinacea, basi infuscata. ♂. Long. 12, Lat. 7 mill.

Edessa guttato-punctata FABR. Syst. Rhyng. p. 152. 29. (1803).

Antiteuchus griseus DALL. List of Hem. I. p. 165. 7. (1851).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. LUND.)

---

*) *D. ovata* ♂ et *D. scutellata* ♀ maxime sunt affines, et verisimiliter unam eandemque speciem constituunt; illa ab hac vix differt nisi capite paullo longiore et minus obtuse rotundato. Exempla typica examinavi.

**) In Museo SEHESTEDTI specimina adsunt, schedulam typum significantem etiam gerentia, cum vera *E. sepulcrali* confusa, quæ ad novam speciem, quam hic describo, sunt referenda.

A. pallescens STÅL. — Fuscus vel griseo-flavescens, sat dense distinteque nigro- vel fusco-ferrugineo-punctatus, punctis in thorace scutelloque vermicellato-congregatis; antennis nigris, articulo ultimo flavescente, apicem versus infuscato; subtus piceus vel castaneus, ventris disco pallidiore, minus dense punctato macula minutissima corii pallida, lævigata. ♂. ♀. Long. 12, Lat. 8 mill.

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. Havn.)

A. sepulcrali FABR. simillimus, structura antennarum, harum articulo ultimo basin versus, nec apicem versus flavescente, punctura thoracis scutellique vermicellato-acervata, hujus angulis basalibus levissime impressis, macula parva pallida corii et magnitudine majore differt. Antennæ articulis primo et secundo æque longis, articulo tertio articulo secundo circiter duplo longiore. Rostrum apicem segmenti tertii ventris subattingens. Scutellum inter angulos apicales segmenti quinti abdominis extensum. Margo exterior corii sat rotundatus, basin versus nonnihil sinuatus. Membrana nonnihil producta. Segmentum anale maris maxime profunde quadrato-emarginatum, sinu fundo subrotundato.

Antennæ articulo primo articulo secundo duplo longiore, articulo tertio articulo secundo fere quintuplo longiore. Thorax levissime convexus, prope marginem anticum levissime impressus, marginibus lateralibus anticis imis levissime reflexis, rectis, angulis lateralibus haud prominulis, rotundatis. Rostrum fere ad apicem segmenti tertii ventris extensum. Scutellum thorace plus duplo longius, parte frena gerente parte apicali vix longiore, hac parte apice semicirculariter rotundata, lateribus parallelis. Corium apud marem angulos apicales segmenti sexti abdominis subsuperans, apice productum, margine apicali leviter rotundato, margine exteriore modice rotundato, basin versus haud sinuato. Membrana maris brevis, pone corium vix extensa. Abdomen ultra hemelytra levissime prominens. Segmentum anale maris apice profunde sinuatum, prope apicem transversim impressum, angulis apicalibus truncatis, emarginatis.

3. **A. tripterus** Fabr.

Ovalis, leviter convexus, pallide sordide flavescens, ferrugineo-punctatus, punctis in thorace et versus basin scutelli vermicellato-acervatis et ferrugineo-marginatis, pone medium thoracis fusco-ferrugineo- vel nigro-marginatis, ante medium thoracis maculas nonnullas irregulares læves relinquentibus; punctis corii in vittas irregulares acervatis; segmentis connexivi medio vitta angusta nigra vel fuscescente, punctata, notatis; pectore lateribusque ventris ferrugineo-punctatis, illius macula laterali opaca glaucescente, hujus segmentis versus angulos apicales acervo punctorum obscuriorum vel nigricantium instructis, spiraculis fuscis; antennis nigricantibus, articulis primo et ultimo pallide sordide flavescentibus, hoc basi fusco vel nigro, articulo primo secundo plus dimidio longiore, tertio secundo fere quadruplo longiore; femoribus remote fusco-conspersis. ♀. Long. 11, Lat. 7 mill.

Cimex tripterus Fabr. Mant. ins. II. p. 294. 144. (1787); Ent. syst. IV. p. 116. 139. (1794).

Edessa triptera Fabr. Syst. Rhyng. p. 153. 36. (1803).

Cataulax apicalis Er. in Schomb. Reis. in Brit. Guian. III. p. 609. (1848) sec. Mus. Berol.

Patria: Cayenna. (Mus. Fabricii.)

Exemplum typicum Fabricii maxime est mutilum; descriptionem feci secundum exemplum Musei Holmiensis cum typis Fabricii et Erichsonii collatum.

aa. *Corpore sat convexo.*

4. **A. mixtus** Fabr.

Pallide sordide flavescens, supra nigro ferrugineoque punctatus et maculatus; lateribus pectoris ventrisque ferrugineo-nigris; pedibus ferrrugineis, femoribus basin versus fasciaque tibiarum griseo-flavescentibus; membrana fusca. ♀. Long. 14, Lat. 8 mill.

Cimex mixtus Fabr. Mant. ins. II. p. 294. 143. (1787); Ent. syst. IV. p. 115. 137. (1794).

Edessa mixta Fabr. Syst. Rhyng. p. 153. 34. (1803).

Stoll, Pun. fig. 173.

Patria: Cayenna. (Mus. Fabricii.)

Forma fere *A. nigricornis*, sed convexior. Caput æque longum ac basi cum oculo uno latum, ante oculos sat sinuatum, ante sinus vix ampliatum, apice semicirculariter rotundatum, remote acervatim fusco-ferrugineo-punctatum, subtus ad bucculas et pone antennas ferrugineo-vittatum. Rostrum exempli typici mutilum. Antennæ ferrugineæ, articulo secundo articulo primo tertia parte breviore, articulo tertio quarto nonnihil longiore, illo apice, hoc toto dilute sordide flavescentibus, hoc prope basin infuscato, ultimo mutilo. Thorax remote for-

titerque nigro-punctatus, parte plus quam dimidia anteriore nebulis nigris, maculam mediam et lituras nonnullas laterales flavescentes relinquentibus, instructa. Scutellum segmentum abdominis dorsale sextum attingens, presertim basin versus transversim sat convexum, apice in angulum obtusiusculum terminatum, remote distinctcque, ante medium fortiter punctatum, punctis subacervatis, fascia subabbreviata anteriore nigra. Hemelytra extus valde rotundata, ferrugineo-nigro-punctata, punctis distinctis, in acervos parvos remotos accumulatis, macula marginali subbasali aliaque paullo pone medium sita subtransversa fusco-ferrugineis; membrana fusca, angulo basali pallidiore. Pectus distincte ferrugineo-nigro-punctatum, regione ampla ostiorum odoriferorum fusco-grisea, impunctata, rugosa. Abdomen dorso ferrugineum; connexivo flavescente, segmentis basi et apice nigris, punctatis; ventre latera versus parce obsoleteque punctulato, medio sulco lato, posterius obsoleto, instructo, ferrugineo-consperso, lateribus ferrugineo-nigris, macula parva marginali media segmentorum flavescente. Pedes ferruginei, femoribus basin versus flavescentibus et ferrugineo-conspersis, basi annuloque plus minus distincto tibiarum flavescente.

DINOCORIS Burm.

1. **D. maculatus** Lap.

Halys variolosa Fabr. Syst. Rhyng. p. 182. 7. (1803).

Dinidor maculatus Lap. Ess. hém. p. 64. pl. 55. fig. 1. (1832); A. et S. Hist. des Hém. p. 111. 1. (1843). excl. syn. Stollii, quæ ad *Antiteuchum mixtum* pertinet.

Dinocoris maculatus Burm. Handb. II. 1. p. 363. 1. (1835). excl. syn. Stollii.

Dinidor variolosus Dall. List of Hem. I. p. 166. 1. (1851). excl. syn. Linnæi et De Geerii.

Empicoris maculatus H. S. Wanz. Ins. VII. p. 44. fig. 719. (1844). excl. syn. Stollii.

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

Exemplum typicum capite apice integro, scutello apice rotundato, integro, annuloque femorum obsoleto gaudet.

Obs. *E. variolosus* Lin., De Geer, (= *E. cariosus* Er.) capite integro, corio irregulariter acervatim nigro-punctato, connexivo punctato, haud vel obsoleto fasciato, scutello basi valde gibbo, femoribus impictis gaudet; ad hanc speciem figuram Stollii 290 refero.

Figura Stollii 185 ad *E. peregrinatorem* Lin, est referenda.

E. variolosus Hahn (Wanz. Ins. II. p. 56. fig. 146) speciem distinctam verisimiliter constituit.

Subf. **Pentatomida** Stål.

CYPTOCORIS Burm.

1. **C. Lundii** Fabr.

Tetyra Lundii Fabr. Syst. Rhyng. p. 133. 25. (1803); Schjödte in Krøyer, Nat. Tidsskr. IV. p. 292. 11. (1842).

Cyptocoris Lundii Stål, Hem. afr. I. p. 82. 1. (1864).

Patria: Guinea. (Mus. Lund.)

TRIGONOSOMA Lap.

1. **T. Desfontainii** Fabr.

Cimex Desfontainii Fabr. Ent. syst. p. 89. 40. (1794).

Tetyra Desfontainii Fabr. Syst. Rhyng. p. 141. 61. (1803).

Trigonosoma Desfontaini FIEB. Eur. Hem. p. 373. 2. (1861).

Patria: Barbaria. (Mus. FABRICII.)

Exemplum typicum cornubus thoracis lateralibus longis gaudet.

SCOTINOPHARA STÅL.

Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867. p. 502 et 523.

1. S. bispinosa FABR.

Nigricans, thorace pone medium, scutello, hemelytris et limbo lato ventris fusco-flavescentibus, ferrugineo-nigro-punctatis; antennis, rostro, tibiis tarsisque griseo-flavescentibus, articulo ultimo antennarum fusco; spina angulorum anticorum et lateralium thoracis magna, nigra, apice pallescente. ♀. Long. 8, Lat. $4\frac{1}{3}$ mill.

Cimex bispinosus FABR. Ent. syst. Suppl. p. 529. 31-2. (1798).

Tetyra bispinosa FABR. Syst. Rhyng. p. 138. 48. (1803) ad partem.

Patria: Tranquebar. Dom. DALDORFF. (Mus. LUND.)

Species inter plures affines insignis spinis thoracis magnis, fere æque longis, apice pallidis, marginibusque lateralibus anticis thoracis rectis. Caput jugis et tylo æque longis, spina anteoculari mediocri. Articulus tertius antennarum articulo secundo vix duplo longior. Thorax inter spinas angulorum lateralium transversim leviter impressus, angulis anticis spina acuta extrorsum et antrorsum vergente, articulo primo antennarum longitudine subæquali, armatis, angulis lateralibus spina extrorsum vergente, spinis angulorum anticorum vix breviore, instructis, margine antico depresso, marginibus lateralibus anticis rectis, integris, inermibus, pone medium subcallosis. Scutellum apicem abdominis attingens, parte circiter quarta basali retrorsum nonnihil angustata, marginibus lateralibus dein subparallelis, posterius rotundatis, apice obtuso, subsinuato. Tuberculum angulorum apicalium segmentorum ventris distinctum, pallidum.

2. S. coarctata FABR.

Cimex coarctatus FABR. Ent. syst. Suppl. p. 530. 44-5. (1798).

Tetyra bispinosa FABR. Syst. Rhyng. p. 138. 48. (1803).

Patria: Tranquebar. (Mus. FABRICII.)

S. bispinosæ FABR. valde affinis, differt thorace anterius capiteque magis declivibus, illo medio transversim vix impresso, dentibus angulorum anticorum et lateralium minutis, magnitudine æqualibus, marginibus lateralibus anticis rectis, anterius leviter rotundatis. ♂. Long. 7, Lat. 4 mill.

Podops bispinosus H. S. (Wanz. Ins. fig. 496) ad hanc speciem pertinere videtur.

DYMANTIS STÅL.

1. D. plana FABR.

Halys plana FABR. Syst. Rhyng. p. 183. 12. (1803).

Dymantis plana STÅL, Hem. afr. I. p. 110. 1. (1864).

Patria: Guinea. (Mus. LUND.)

SCIOCORIS FALL.

1. S. cursitans FABR.

Naucoris cursitans FABR. Ent. syst. IV. p. 67. 4. (1794); Syst. Rhyng. p. 111. 8. (1803).

Sciocoris terreus FIEB. Eur. Hem. p. 361. 18. (1861).

Patria: Kiliæ. (Mus. FABRICII.)

DIPLOXYS A. et S.

1. **D. hastata** Fabr.

Aelia hastata Fabr. Syst. Rhyng. p. 189. 4. (1803).
Diploxys confusa Stål, Hem. afr. I. p. 127. 2. (1864).
Patria: Senegallia. (Mus. Sehestedt.)

DICHELOCEPHALA Stål.

1. **D. lanceolata** Fabr.

Aelia lanceolata Fabr. Syst. Rhyng. p. 189. 3. (1803).
Dichelocephala lanceloata Stål, Hem. afr. I. p. 131. 1. (1864).
Patria: Guinea. (Mus. Lund.)

In exemplo typico desunt vittulæ laterales anteriores punctaque duo appropinquata thoracis, quorum ei descriptione mea mentionem feci. Exemplum Musei Holmiensis e Caffraria reportatum exemplo guineensi Musei Havniensis majus et latius.

ATELOCERA Lap.

1. **A. serrata** Fabr.

Halys serrata Fabr. Syst. Rhyng. p. 181. 2. (1803).
Atelocera serrata Stål, Hem. afr. I. p. 93. 2. (1864).
Patria: Guinea. (Mus. Sehestedt.)

DALPADA A. et S.

1. **D. oculata** Fabr.

Cimex oculatus Fabr. Ent. syst. IV. p. 99. 79. (1794).
Halys oculata Fabr. Syst. Rhyng. p. 181. 4. (1803).
Dalpada oculata Dall. List of Hem. I. p. 184. 1. (1851).
Patria: China. (Mus. Fabricii.)

Species in collectionibus vulgaris, supra fusco-æneo-nebulosa, macula magna lævigata angulorum basalium parteque fere tertia apicali scutelli pallide flavescentibus, nec non tibiis anticis sat dilatatis insignis.

2. **D. clavata** Fabr.

D. versicolori valde affinis, capite paullo longiore, angulis lateralibus thoracis nonnihil obtusioribus, magis incrassatis et sursum flexis, scutello in angulis basalibus macula majuscula lævi destituto, sed basi prope angulos macula parva lævi notato, punctis magis fuscis, minus æneis, differt; pedibus anticis mutilis in exemplo typico.

Cimex clavatus Fabr. Ent. syst. Suppl. p. 532. 66-7. (1798).
Halys clavata Fabr. Syst. Rhyng. p 181. 3. (1803).
Dalpada clavata Dall. List of Hem. I. p. 184. 4. (1851).
Patria: Tranquebar. (Mus. Fabricii.)

ERTHESINA Spin.

1. E. guttata Fabr.

Cimex guttatus Fabr. Ent. syst. IV. p. 108. 109. (1794).

Edessa guttata Fabr. Syst. Rhyng. p. 151. 26. (1803).

Patria: Siam. (Mus. Havn.)

Secundum exemplum Musei Havniensis hæc species ab *E. Fullone* diferre videtur magnitudine majore, capite anterius latiore apiceque scutelli pallido, flavo-albido.

MACROPYGIUM Spin.

1. M. reticulare Fabr.

Cimex reticularis Fabr. Syst. Rhyng. p. 170. 85. (1803).

Oxyrhinus subsulcatus A. et S. Hist. des Hém. p. 113. 1. pl. 12. fig. 2. (1843).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

Exemplum typicum mutilum et abdomine destitutum antennis pedibusque testaceis, his immaculatis, illarum articulo tertio articulo secundo triplo longiore gaudet.

M. atrum diferre videtur articulo tertio antennarum longiore pedibusque nigro-conspersis.

OCHLERUS Spin.

1. O. marginatus Fabr.

Cimex marginatus Fabr. Syst. Rhyng. p. 171. 86. (1803).

Ochlerus cinctus Spin. Ess. hém. p. 295. (1837).

Cimex flavicinctus H. S. Wanz. Ins. IV. p. 94. fig. 435. (1839).

Menipha brunnea A. et S. Hist. des Hém. p. 113. 1. pl. 12. fig. 1. (1843).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

CHLOROCORIS Spin.

1. C. depressus Fabr.

Ovalis, pallide testaceo-flavescens, superne dense distincteque punctatus; linea subtili exteriore articulorum secundi et tertii, apice articulorum secundi et tertii, nec non annulo latissimo subapicali articuli quarti antennarum nigris. ♂. ♀. Long. 20, Lat. 11½ mill.

Halys depressa Fabr. Syst. Rhyng. p. 182. 6. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

C. deplanato H. S. (Wanz. Ins. fig. 633) similis, sed angustior, articulis secundo et tertio antennarum æque longis, margine capitis margineque postico segmentorum connexivi concoloribus, nec nigris, thoracis marginibus lateralibus minus fortiter serratis, spina angulorum lateralium minore, breviore, graciliore, apice imo nigro, angulis lateralibus posterius haud nigro-punctatis, differt.

ONCOCORIS Mayr.

1. O. coelebs Fabr.

Obovatus, pallidissime flavescens, superne fusco-ferrugineo-punctatus et ferrugineo-nebulosus; membrana fusca, venis pallidis; articulis tertio et quarto antennarum, basi

excepta, capite subtus, lateribus pectoris, exepto margine laterali prostethii, vitta lata laterali ventris, extus ad incisuras ampliata, femoribus pone medium, basi et apice tibiarum tarsisque ferrugineo-nigricantibus; maculis tribus parvis basalibus apiceque scutelli, nec non marginibus angustis lateralibus anticis thoracis albidis. ♂. Long. 7, Lat. 4 mill.

Cimex coelebs FABR. Ent. syst. IV. p. 111. 119. (1794); Syst. Rhyng. p. 168. 69. (1803).

Patria: Nova Hollandia. (Mus. FABRICII.)

Articulus ultimus antennarum mutilus in exemplo FABRICII.

HALYOMORPHA MAYR.

1. **H. Picus** FABR.

Cimex Picus FABR. Ent. syst. IV. p. 115. 138. (1794).

Cimex marmoreus FABR. Ent. syst. Suppl. p. 534. 140-1. (1798).

Cimex cinnamomeus WOLFF, Ic. cim. III. p. 99. tab. 10. fig. 93. (1802).

Edessa Picus FABR. Syst. Rhyng. p. 153. 35. (1803).

Edessa marmorea FABR. Syst. Rhyng. p. 153. 37. (1803).

Halyomorpha timorensis MAYR, Reise der Freg. Novara. Hemipt. p. 50. (1866).

Patria: India orientalis. (Mus. LUND. et FABRICII.)

CAURA STÅL.

1. **C. Pugillator** FABR.

Cimex pugillator FABR. Spec. ins. II. p. 348. 61. (1781); Mant. ins. II. p. 285. 70. (1787); Ent. syst. IV. p. 102. 89. (1794).

Halys Jaculus FABR. Syst. Rhyng. p. 181. 5. (1803).

Pentatoma (Caura) Pugillator STÅL, Hem. afr. I. p. 168. 46. (1864).

Patria: Guinea. (Mus. LUND.)

2. **C. azurea** FABR.

Late ovalis, obscure viridi-ænea, opaca, sat dense punctulata; ventre parce punctato, disco lævi; capite ante medium supra subtusque, articulo primo antennarum, articulis duobus basalibus rostri pedibusque lutescentibus; femoribus annulo lato nigro ornatis; ventris vittis duabus latis discoidalibus distantibus, per segmenta secundum, tertium, quartum et quintum extensis, nec non fascia basali media segmentorum quarti et quinti flavescentibus, spatio inter vittas illas nec non medio segmenti sexti nigris; membrana viridi-nigra. ♀. Long. 12, Lat. 8 mill.

Cimex azureus FABR. Ent. syst. IV. p. 110. 115. (1794); Syst. Rhyng. p. 168. 64. (1803).

Patria: Guinea. Dom. ISERT. (Mus. Havn.)

C. bipartitæ SIGN. valde affinis. Antennæ exempli typici mutilæ.

CARBULA Stål.

1. **C. biguttata** Fabr.

Obovata, straminea, supra sat dense, subtus remote, distincte ferrugineo-fusco-punctata; thoracis marginibus lateralibus anticis flavescentibus; macula mediocri callosa lævi nitida angulorum basalium margineque imo apicali scutelli stramineis; membrana sordide hyalina, venis fuscescentibus; angulis lateralibus thoracis, marginibus basali et apicali segmentorum connexivi, angulis imis basalibus et apicalibus segmentorum vittaque latissima retrorsum angustata ventris nigris; pedibus subtilissime remoteque nigro-conspersis, maculis duabus vel tribus prope apicem femorum posteriorum parvis nigris. ♀. Long. 8, Lat. 5 mill.

Coreus 2guttatus Fabr. Ent. syst. IV. p. 129. 10. (1794).

Cimex 2notatus Fabr. Syst. Rhyng. p. 165. 51. (1803).

Patria: India orientalis. (Mus. Lund.)

C. abdominali maxime affinis videtur et juxta hanc speciem locanda. Caput planum, jugis et tylo æque longis, illis apice subrotundatis, marginibus lateralibus ante sinum parallelis. Articuli secundus et tertius antennarum æque longi. Thorax angulis lateralibus acutissimis, extrorsum modice productis, apice imo obsolete pallescentibus, marginibus lateralibus anticis levissime sinuatis, leviter reflexis, anterius obsoletissime crenulatis. Anguli apicales segmenti sexti abdominis obtusi.

ASPAVIA Stål.

1. **A. armigera** Fabr.

Cimex debellator Fabr. Syst Rhyng. p. 165. 53. (1803).

Pentatoma (Aspavia) armigera Stål, Hem. afr. I. p. 136. 2. (1864).

Patria: Guinea. (Mus. Sehestedt.)

2. **A. Hastator** Fabr.

Coreus hastator Fabr. Ent. syst. IV. p. 129. 8. (1794).

Cimex gladiator Fabr. Syst. Rhyng. p. 165. 50. (1803).

Cimex jaculator Fabr. Syst. Rhyng. Index. p. 7. (1803).

Pentatoma (Aspavia) Hastator Stål, Hem. afr. I. p. 139. 7. (1864).

Patria: Guinea. Dom. Isert. (Mus. Havn.)

PROXYS Spin.

1. **P. Victor** Fabr.

Cimex victor Fabr. Ent. syst. IV. p. 103. 91. (1794); Syst. Rhyng. p. 164. 44. (1803).

Patria: Americæ Insulæ. (Mus. Fabricii.)

Exemplum Fabricii valde mutilum, nigrum, parce minuteque pallido-conspersum, apice scutelli flavo-albido, pedibus sordide pallide flavescentibus, nigro-conspersis, femoribus posticis apice nigris.

BERECYNTHUS Stal.

1. **B. Delirator** Fabr.

Cimex delirator Fabr. Ent. syst. IV. p. 103. 92. (1794); Syst. Rhyng. p. 164. 45. (1803).

Cimex hastator Fabr. Ent. syst. Suppl. p. 532. 92-3. (1798); Syst. Rhyng. p. 164. 46. (1803).

Prooxys crenatus A. et S. Hist. des Hém. p. 140. 3. (1843).

Patria: Insulæ Americæ. Dom. Smidt. (Mus. Havn.); Cayenna. (Mus. Fabricii.)

GALEDANTA A. et S.

1. **G. myops** Fabr.

Angulis lateralibus productis thoracis sensim angustatis, apicem versus anterius leviter rotundatis, posterius leviter sinuatis; callo angulorum basalium scutelli fortiter punctato, transversim subrugoso; segmento genitali maris apice obtuse angulato-emarginato. ♂. Long. 18, Lat. 10 mill.

Cimex myops Fabr. Syst. Rhyng. p. 155. 1. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

G. bituberculata A. et S. angulis lateralibus thoracis latioribus, late productis, explanatis, apice oblique truncatis, anterius apice obtuse subangulatis, callo angulorum basalium scutelli nitidiore, punctato, a *G. myope* differt.

EUSCHISTUS Dall.

1. **E. Heros** Fabr.

Pallide flavescens, sat dense fusco-punctatus, hemelytris maculis minutis pallidis lævigatis conspersis; thorace angulis lateralibus in spinam acutam longam, extrorsum et antrorsum vergentem, magnam ad partem nigram, productis; capite angusto, longiusculo, thorace vix breviore; articulo tertio antennarum articulo secundo saltem dimidio longiore; pedibus impictis. ♀. Long. 10½, Lat. 6 mill.

Cimex Heros Fabr. Ent. syst. Suppl. p. 532. 63-4. (1798).

Cimex heros Fabr. Syst. Rhyng. p. 161. 33. (1803).

Euschistus apicalis Dall. List of Hem. I. p. 203. 5. (1851).

Patria: Cayenna. (Mus. Fabricii.)

Apex scutelli exempli typici mutilus.

2. **E. Crenator** Fabr.

Obovatus, griseo-flavescens, supra sat dense fusco-ferrugineo-punctatus; thoracis angulis lateralibus fusco-marginatis, marginibus lateralibus anticis fusco-serrulatis; scutello hemelytrisque guttulis parvis impunctatis parce conspersis, illius margine apicali anguste flavo-albido, lævi; pectore parce fusco-punctato; ventre obsolete, remote diluteque punctato; angulis imis basalibus segmentorum ventris maculisque tribus minutis laterum pectoris nigris; connexivo fuscescente, segmentis medio pallido-fasciatis; pedi-

bus Sobsoletissime remoteque vix perspicue ferrugineo-conspersis. ♂. Long. 9, Lat. 5 mill.

Cimex crenator FABR. Ent. syst. IV. p. 101. 87. (1794); Syst. Rhyng. p. 162. 38. (1803).

Patria: Insulæ Americæ. Dom. SMIDT. (Mus. Havn. et FABRICII.)

Caput antrorsum sensim sinuato-angustatum, apice rotundatum, jugis et tylo æque longis. Articulus tertius antennarum articulo secundo fere dimidio longior. Thorax marginibus lateralibus anticis levissime sinuatis, angulis lateralibus acutis, extrorsum nonnihil productis, margine posteriore horum angulorum, uti videtur, bisinuato. Scutellum angulis basalibus lævigatis, imis impressione parva nigra instructis. Membrana grisea, venis paullo anastomosantibus, fuscescentibus. Abdomen dorso dilute lutesceus. Segmentum anale maris posterius rotundatum, apice medio leviter rotundato-sinuatum.

MORMIDEA A. et S.

STAL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867. p. 527.

1. M. geographica FABR.

Late obovata, pallide griseo-flavescens, superne subincarnata et fusco-ferrugineo-punctata, lineis tribus thoracis retrorsum divergentibus pallidis, minus dense punctatis: apice articulorum secundi et tertii dimidioque apicali articuli quarti antennarum nigris; pedibus remote nigro-conspersis. ♀. Long. 6, Lat. 4 mill.

Cimex geographicus FABR. Syst. Rhyng. p. 159. 23. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. SEHESTEDT.)

Species quoad staturam a reliquis *Mormideis* aberrans, *Euschistum* simulans. Caput valde declive, ante oculos paullo angustatum, lateribus ante medium subparallelis, parte anteoculari æque longa ac ad oculos lata, jugis apice subrotundatis, tylo vix prominulo. Antennæ articulo secundo articulo tertio vix longiore, ultimo in exemplo typico mutilo. Thorax sat dense punctatus, margine angusto antico lineisque tribus, ad medium marginis apicalis incipientibus, media per scutellum continuata, lateralibus obliquis, minus dense punctatis, et præteria longius latera versus linea obliqua obsoletissima pallidiore instructus, ante medium valde declivis, marginibus lateralibus anticis sinuatis, obtusissimis, ante medium transversim subtiliter subrugosis, ad angulos anticos denticulo armatis, angulis lateralibus acutissimis, in spinam graciliusculam extrorsum productis, pone spinam sinuatis. Scutellum in angulis basalibus inpressione minuta instructum, paullo longius quam latius. Pectus fusco-punctatum. Venter dilute remoteque punctulatus, disco lævis, angulis apicalibus segmentorum vix prominulis; segmentis connexivi in angulis exterioribus fusco-notatis.

2. M. Ypsilon LIN.

Mormidea ypsilon DALL. List of Hem. I. p. 211. 1. (1851).

Cimex Ypsilon FABR. Syst. Ent. p. 703. 34. (1775); Spec. ins. II. p. 346. 49. (1781); Mant. ins. II. p. 285. 57. (1787); Ent. syst. IV. p. 98. 72. (1794); Syst. Rhyng. p. 159. 21. (1803).

Patria: Surinam. (Mus. FABRICII.)

OEBALUS STAL.

1. O. Typhoeus FABR.

Cimex typhoeus FABR. Syst. Rhyng. p. 162. 34. (1803).

Pentatoma augur SAY, New Harm. Ind. 1831. p. 758. 2; Compl. writ. ed. Le Conte. I. p. 313. 2. (1859).

Mormidea typhoeus DALL. List of Hem. I. p. 216. 16. (1851). excl. syn. H. SCHÆFFERI, quæ ad *Durmiam Hædulam* STAL pertinet.

Patria: Carolina. (Mus. FABRICII.)

2. **O. Ypsilon griseus** DE GEER.

Anguste obovatus, pallide grisescente-flavescens, dilute ferrugineo-punctatus; maculis duabus ante medium thoracis lævigatis, vitta latiuscula laterali marginali callosa lævigata ante medium apiceque læviusculo scutelli nitidis purius pallide flavescentibus; angulis lateralibus thoracis in spinam acutissimam graciliusculam subferrugineam vel fusco-ferrugineam extrorsum productis; vittis tribus ventris maculaque parva basali segmentorum connexivi ferrugineis vel nigricantibus, plus minus distinctis; pedibus impictis; antennis quadriarticulatis, articulis secundo et tertio connatis. ♂. ♀. Long. $7\frac{1}{2}$-$9\frac{1}{2}$, Lat. $3\frac{2}{3}$-$4\frac{1}{2}$ mill.

Cimex ypsilon griseus DE GEER, Mém. III. p. 333. 7. pl. 34. fig. 9. (1773).

Cimex inscriptus FABR. Syst. Rhyng. p. 159. 22. (1803).

Patria: Surinam. (Mus. DE GEER.); America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. LUND.)

COSMOPEPLA STAL.

Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867. p. 525.

1. **C. carnifex** FABR.

Cimex carnifex FABR. Ent. syst. Suppl. p. 535. 162-3. (1798); Syst. Rhyng. p. 177. 113. (1803).

Eysarcoris carnifex DALL. List of Hem. I. p. 225. 3. (1851).

Patria: America borealis. (Mus. FABRICII.)

PALOMENA MULS.

1. **P. viridissima** PODA.

Palomena viridissima MULS. Pun. de France. Pentat. p. 277. 1. (1866).

Cimex prasinus FABR. Syst. Ent. p. 711. 67. (1775); Spec. ins. II. p. 354. 96. (1781); Mant. ins. II. 292. 123. (1787); Ent. syst. IV. p. 109. 111. (1794); Syst. Rhyng. p. 166. 58. (1803).

Cimex dissimilis FABR. Spec. ins. II. p. 354. 97. (1781); Mant. ins. II. p. 292. 124. (1787); Ent. syst. IV. p. 109. 112. (1794); Syst. Rhyng. p. 167. 59. (1803).

Patria: Europa, Germania. (Mus. FABRICII.)

PERIBALUS MULS.

1. **P. strictus** FABR.

Exemplis pallidis *P. vernalis* simillimus et non nisi antennarum articulis quarto et quinto rufescentibus vel ultimo tantum anguste fusco-annulato, thoracis marginibus lateralibus anticis profundius sinuatis et angulis lateralibus magis prominentibus, apice scutelli concolore vel vix pallescente, punctis pectoris ventrisque decoloribus, nec fuscis

nec nigris, pedibus haud fusco-conspersis, diversus; segmento anali maris uti in *P. vernali*. ♂. ♀. Long. 9, Lat. thor. 6, Lat. hem. 5⅓ mill.

Cimex strictus Fabr. Syst. Rhyng. p. 179. 123. (1803).

Patria: Tanger. (Mus. Lund.)

A *P. vernali* vix distinctus.

DRYOCORIS Muls.

1. **D. albipes** Fabr.

Cimex albipes Fabr. Spec. ins. II. p. 345. 42. (1781); Mant. ins. II. p. 284. 50. (1787); Ent. syst. IV. p. 96. 65. (1794); Syst. Rhyng. p. 158. 15. (1803).

Holcostethus congener Fieb. Eur. Hem. p. 334. 3. (1861).

Patria: Italia. (Mus. Fabricii.)

Exemplum typicum subtus est fusco-punctatum.

CARPOCORIS Kol.

1. **C. varius** Fabr.

Cimex varius Fabr. Mant. ins. II. p. 284. 49. (1787); Ent. syst. IV. p. 95. 63. (1794); Syst. Rhyng. p. 158. 13. (1803).

Cimex lunula Fabr. Ent. syst. IV. p. 96. 64. (1794); Syst. Rhyng. p. 158. 14. (1803).

Carpocoris lunula Muls. Pun. de France. Pentat. p. 250. 4. (1866).

Patria: Hispania, Barbaria. (Mus. Fabricii.)

THYANTA Stal.

1. **T. Perditor** Fabr.

Cimex perditor Fabr. Ent. syst. IV. p. 102. 90. (1794); Syst. Rhyng. p. 163. 42. (1803).

Euschistus perditor Dall. List of Hem. I. p. 206. 12. (1851).

Patria: Americæ Insulæ. Dom Pflug. (Mus. Havn. et Fabricii.)

2. **T. maculata** Fabr.

Pallidissime subolivaceo-flavescens; articulis antennarum tribus ultimis, basi excepta, subsanguineis; tylo, thoracis maculis oblongis duabus mediis maculaque anteriore angulorum lateralium, nec non apice scutelli fusco-subsanguineis; membrana alisque decoloribus; angulis imis apicalibus segmentorum ventris nigris; apice tibiarum tarsisque in pallidissime rufescentem vergentibus. Long. 9, Lat. 5½ mill.

Cimex maculatus Fabr. Syst. Ent. p. 704. 40. (1775); Spec. ins. II. 347. 56. (1781); Mant. ins. II. p. 285. 65. (1787); Ent. syst. IV. p. 100. 82. (1794); Syst. Rhyng. p. 161. 31. (1803).

Patria: America. (Mus. Fabricii.)

T. Perditori quoad staturam et magnitudinem similis, articulo secundo antennarum tertio nonnihil breviore, articulis tertio, quarto et quinto æque longis, angulis lateralibus thoracis apice rotundatis, paullo prominulis, colore picturaque differt. Anus mutilus in exemplo typico.

AGONOSCELIS Spin.

1. **A. versicolor** Fabr.

Cimex versicolor Fabr. Ent. syst. IV. p. 120. 155. (1794); Syst. Rhyng. p. 175. 101. (1803).

Agonoscelis versicolor Stål, Hem. afr. I. p. 178. 2. (1864).

Patria: Guinea. Dom. Isert. (Mus. Havn.)

EURYDEMA Lap.

1. **E. albomarginella** Fabr.

Obscure cærulea vel nigro-ænea, dense distincteque, in thorace fortius et remotius punctata; antennis pedibusque nigris; margine angusto capitis, marginibus angustis lateralibus anticis lineaque longitudinali thoracis, apice scutelli, margine exteriore corii ultra medium margineque laterali abdominis flavo-albidis; pedibus impictis; membrana fusca, albido-limbata. ♂. Long. 6½, Lat. 3¾ mill.

Cimex albomarginellus Fabr. Ent. syst. IV. p. 123. 167. (1794); Syst. Rhyng. p. 178. 120. (1803).

Patria: Kiliæ. (Mus. Havn. et Fabricii.)

An varietas *E. oleraceæ?*

STENOZYGUM Fieb.

1. **S. senegallense** Fabr.

Cimex senegallensis Fabr. Syst. Rhyng. p. 179. 122. (1803).

Stenozygum gloriosum Stål, Hem. afr. I. p. 185. 5. (1864).

Patria: Senegallia. (Mus. Lund.); Terra capensis. (Mus. Holm.)

Exemplum typicum Fabricii pessime est conservatum, scutello destitutum.

CINXIA Stål.

1. **C. limbata** Fabr.

Cimex limbatus Fabr. Syst. Rhyng. p. 176. 110. (1803).

Strachia limbata Dall. List of Hem. I. p. 263. 13. (1851).

Patria: Sumatra. (Mus. Sehestedt.)

RUNIBIA Stål.

1. **R. discoidea** Fabr.

Nigra, supra distincte punctata, limbo latissimo antico et laterali thoracis, limbo lato costali corii, pectore, abdomine, rostro femoribusque basin versus dilute flavescentibus; membrana albido-limbata; rostro apicem segmenti ventris secundi attingente, basi articuli primi et articulo quarto toto nigris. ♂. Long. 10½, Lat. 6 mill.

Cimex discoideus Fabr. Mant. ins. II. p. 295. 159. (1787); Ent. syst. IV. p. 119. 154. (1794); Syst. Rhyng. p. 174. 100. (1803).

Arocera circumcincta Sign. Ann. ent. Sér. 2. IX. p. 339. 2. pl. 10. fig. 6. (1851).

Patria: Cayenna. (Mus. Fabricii.)

R. circumducta Stål diferre videtur colore flavescente in cinnabarinum verso, limbo thoracis hemelytrorumque cinnabarino angustiore, femoribus nigris, posticis basin versus piceis.

VULSIREA Spin.

1. **V. violacea** Fabr.

Cimex violaceus Fabr. Syst. Rhyng. p. 167. 63. (1803); H. S. Wanz. Ins. IV. p. 89. fig. 425. (1839).

Stoll, Pun. fig. 133.

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

NEZARA A. et S.

1. **N. viridula** Lin.

Cimex spirans Fabr. Ent. syst. Suppl. p. 533. 114-5. (1798); Syst. Rhyng. p. 167. 62. (1803).

Nezara viridula Stal, Hem. afr. I. p. 193. 2. (1864).

Patria: Insulæ Americæ. (Mus. Fabricii.); Cuba, Texas. (Mus. Holm.)

ACROSTERNUM Fieb.

1. **A. gramineum** Fabr.

Supra flavo-virescens, subtus cum antennis pedibusque sordide flavo-albidum; antennarum articulis secundo et tertio longitudine subæqualibus; scutello apice utrimque macula parva subcallosa albida; angulis imis apicalibus segmentorum abdominis nigris, acutiuscule prominulis. ♂. ♀. Long. 9, Lat. 5 mill.

Cimex gramineus Fabr. Mant. ins. II. p. 295. 161. (1787); Ent. syst. IV. p. 120. 158. (1794); Syst. Rhyng. p. 175. 106. (1803).

Cimex seladonius Fabr. Ent. syst. IV. p. 114. 132. (1794); Syst. Rhyng. p. 170. 81. (1803).

Patria: India orientalis. (Mus. Havn. et Fabricii.)

A. incerto Sign. maxime affine, non nisi notis allatis divergens.
Cimex miliaris Klug, margine abdominis immaculato insignis, ad hoc genus etiam pertinet.

PIEZODORUS Fieb.

1. **P. lituratus** Fabr.

Cimex lituratus Fabr. Ent. syst. IV. p. 114. 134. (1794); Syst. Rhyng. p. 170. 84. (1803).

Piezodorus Degeeri Fieb. Eur. Hem. p. 329. 1. (1861). excl. syn. De Geerii.

Patria: Italia. (Mus. Fabricii.)

2. **P. rubro-fasciatus** Fabr.

Cimex rubrofasciatus Fabr. Mant. ins. II. p. 293. 140. (1787); Ent. syst. IV. p. 114. 131. (1794); Syst. Rhyng. p. 170. 80. (1803).

Cimex flavescens Fabr. Ent. syst. Suppl. p. 134. 116-17. (1798); Syst. Rhyng. p. 168. 66. (1803).

Rhaphigaster virescens A. et S. Hist. des Hém. p. 148. 2. (1843).

Patria: India orientalis. (Mus. Fabricii.)

BANASA Stål.

1. **B. irata** Fabr.

Obovata, nitida, pallidissime subolivaceo-flavescens, supra olivacea; capite parteque anteriore thoracis olivaceo-flavescentibus, his remote, scutello hemelytrisque densius fusco-punctatis; pectore dilute punctato, regione ostiorum odoriferorum lævi, opaca; ventre impunctato, angulis imis basalibus et apicalibus segmentorum nigris, his acute paullo prominulis; antennarum articulis quarto et quinto fuscis, apice parteque basali albidis; abdomine dorso fusco-violaceo; alis sordide hyalinis, violaceo-nitidis; macula parva versus latera mesostethii et metastethii nigra; pedibus impictis; membrana sordide hyalina, angulo basali obscure vinacea, postice fusco-cincto. ♀. Long. 8, Lat. $5\frac{2}{3}$ mill.

Cimex iratus Fabr. Mant. ins. II. p. 292. 130. (1787); Ent. syst. IV. p. 111. 120. (1794); Syst. Rhyng. p. 168. 70. (1803).

Patria: Cayenna. (Mus. Fabricii.)

Caput nonnihil brevius quam cum oculis latius, punctis pone medium in vittas tres, mediam biseriatam, laterales triseriatas, ordinatis. Antennæ articulo secundo articulo primo paullo longiore, tertio secundo duplo et dimidio longiore, articulis apicalibus duobus æque longis, tertio paullo longioribus. Thorax ad margines laterales anticos levissime depressus, margine antico inter oculos lævi et distincte calloso-elevato. Scutellum convexiusculum, posterius depressum, margine apicali vix pallescente. Hemelytra pone medium macula oblonga lævi notata, subtus subsanguinea, corio ad suturam clavi serie punctorum instructo, prope marginem exteriorem linea læviuscula notato. Venter basi medio tuberculo antrorsum subprominulo, acutiusculo, armatus. Tibiæ superne totæ, licet basin versus obsoletius, sulcatæ.

PLAUTIA Stål.

1. **P. fimbriata** Fabr.

Cimex fimbriatus Fabr. Mant. ins. II. p. 295. 162. (1787); Ent. syst. IV. p. 121. 159. (1794); Syst. Rhyng. p. 175. 107. (1803); H. S. Wanz. Ins. V. p. 63. fig. 505. (1839).

Pentatoma fimbriolatum H. S. Wanz. Ins. VII. p. 95. fig. 505. (1844).

Pentatoma fimbriatum H. S. Wanz. Ins. VII. p. 102. fig. 768. (1844).

Patria: China. (Mus. Fabricii).

Dorsum abdominis variat testaceum, impictum vel late nigro-bivittatum; in exemplo Musei Holmiensis chinensi dorsum abdominis fere totum est nigrum vel subviolaceo-nigrum.

In *P. fimbriata* Fabr. et *crossota* Dall. anguli apicales segmentorum ventris nigri sunt, in *P. brunnipenni* Montr. et *crassula* Guér. anguli illi sunt concolores.

ZANGIS Stål.

Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867. p. 514.

1. **Z. guineensis** Fabr.

Obovata, viridis, supra sat dense fusco-punctata, subtus sordide viridi-flavescens. pectore punctato; margine imo lineisque duabus longitudinalibus, basin versus latioribus, capitis, articulo primo antennarum, maculis thoracis quattuor, duabus transversis minoribus anterioribus, duabus majoribus subrotundatis pone medium positis, maculis duabus rotundatis ante medium scutelli, macula oblonga obliqua prope angulos anticos prostethii, macula parva laterali basali mesostethii, macula angulorum basalium metastethii maculisque rotundatis ventris spiracula includentibus, articulis duobus apicalibus rostri tarsorumque nigris; membrana fusco-viridi. ♂. ♀. Long. 20, Lat. 11 mill.

Edessa guineensis Fabr. Syst. Rhyng. p. 151. 27. (1803).

Patria: Guinea. (Mus. Lund.)

Antennæ mutilæ in exemplis typicis. Caput prope oculos utrimque distincte sinuatum, ante sinus subangustatum. Thorax angulis lateralibus levissime prominulis, apice rotundatis, marginibus lateralibus anticis rectis, leviter reflexis, margine anticò inter oculos leviter elevato et sublævigato. Scutellum ante medium convexiusculum, basi quam ad apicem frenorum circiter triplo latius. Venter aciculatus, angulis imis apicalibus segmentorum prominulis, segmento secundo basi medio in tuberculum obtusum, antrorsum vix prominulum, levissime elevatum. Metasternum examinare nequeo.

2. **Z. Beryllus** Fabr.

Subovalis, pallide subsordide flavescens, nitida, supra minus dense punctulata; antennarum articulis primo et secundo pallidissime virescentibus, tertio fusco, basi virescente, quarto et quinto testaceis, basi flavo-albidis; capitis margine imo, lineis duabus longitudinalibus, ante medium appropinquatis, posterius magis distantibus, parallelis, lineola ante ocellos nec non linea inferiore supra tubercula antennifera, thoracis maculis minutis quattuor ad marginem anticum, sex in seriem transversam ante medium positis, nec non compluribus pone medium in seriem transversam undatam dispositis, scutelli maculis minutis quattuor basalibus, una utrimque marginali ante medium nonnulisque sparsis posterioribus, maculis lineolisque transversis parvis limbi exterioris corii, macula parva prostethii et mesostethii versus coxas sita, litura prostethii in angulis anticis, macula minuta fere ad medium marginis basalis laterum mesostethii, puncto laterali marginali metastethii, angulis basalibus et apicalibus imis segmentorum ventris, fascia angusta subapicali et subbasali segmentorum connexivi nec non apice rostri nigris; membrana sordide hyalina; marginibus lateralibus anticis thoracis margineque exteriore corii anterius dilute aurantiacis. ♀. Long. 15, Lat. 8 mill.

Cimex Beryllus Fabr. Mant. ins. II. p. 292. 127. (1787).

Cimex beryllus Fabr. Ent. syst. IV. p. 110. 116. (1794); Syst. Rhyng. p. 168. 65. (1803).

Patria: India orientalis, Tranquebar. (Mus. Havn.)

Caput ante oculos leviter sinuatum, ante sinus subangustatum, apice rotundatum, parte anteoculari breviore quam basi latiore. Antennæ articulo tertio articulo secundo vix duplo longiore. Thorax ante seriem undatam macularum nigrarum remotissime punctatus, pone seriem eandem obscurior, margine antico toto anguste

elevato, marginibus lateralibus anticis imis paullo reflexis, angulis lateralibus vix prominulis. Scutellum basi quam ad apicem frenorum fere triplo latius. Pectus remote punctatum, macula magna opaca laterali impunctata. Venter subtilissime punctatus, disco lævigatus, segmento secundo basi medio convexo-elevato, angulis imis apicalibus segmentorum subprominulis. Tibiæ sulco percurrente instructæ.

Hæc species quoad habitum cum speciebus reliquis generis Zangis congruit, divergit segmento secundo ventris medio obtuse subtuberculato et hoc charactere ad Plautiam appropinquat.

ANTESTIA Stål.

1. A. adspersa Fabr.

Obovata, straminea, superne interdum fusco-virescens, supra sat dense nigro-punctata; limbo parteque inferiore capitis, marginibus lateralibus anticis angustis thoracis, macula segmentorum connexivi, marginibus lateralibus prostethii, margine inflexo corii rufo-testaceis vel stramineis; pectore apud exempla obscuriora, dorso abdominis, macula parva angulorum segmentorum maculisque duabus basalibus mediis segmentorum omnium vel saltem ultimi ventris, nec non maculis duabus parvis pone medium femorum nigris; maculis thoracis decem, sex prope apicem et quattuor mediis in seriem transversam positis, nec non scutelli maculis tribus parvis basalibus lævibus, flavo-albidis. ♂. ♀. Long. 10—12, Lat. 6—7 mill.

Cimex adspersus Fabr. Syst. Rhyng. p. 175. 102. (1803).

Patria: Guinea. (Mus. Sehestedt.)

A. maculatæ Dall. valde affinis. Antennæ flavo-virescentes, articulo primo interdum rufescente, articulo tertio articulo secundo plus dimidio longiore. Pectus sat distincte punctatum, macula laterali magna mesostethii et metastethii opaca, rugulosa. Venter remote punctulatus, disco lævis, margine interdum rufo-testaceo vel croceo. Thorax margine antico pone oculos haud elevato, marginibus lateralibus anticis vix rotundatis.

2. A. Histrio Fabr.

Cimex histrio Fabr. Mant. ins. II. p. 296. 176. (1787); Ent. syst. IV. p. 122. 165. (1794); Syst. Rhyng. p. 178. 117. (1803).

Raphigaster concinnus Dall. List of Hem. I. p. 285. 34. (1851).

Patria: Tranquebar. (Mus. Havn. et Fabricii.)

PLACOSTERNUM A. et S.

1. P. Dama Fabr.

Sordide flavo-albidum, ferrugineo-fusco-punctulatum; articulis antennarum primo, secundo et tertio nec non dimidio basali articuli quarti fusco-ferrugineo-conspersis, ultimo ferrugineo, basi pallido; membra grisea, fusco-venosa; pedibus ferrugineo-conspersis; thoracis marginibus lateralibus anticis nonnihil sinuatis, obtuse crenulatis, angulis lateralibus obtuse productis, apice oblique truncatis et anterius sinuatis; margine apicali corii extus levissime sinuato. ♂. ♀. Long. 16—19, Lat. 10—11 mill.

♂. Segmento anali apice profunde subsemicirculariter sinuato, angulis apicalibus acutis.

Cimex dama Fabr. Ent. syst. IV. p. 92. 50. (1794).

Edessa dama Fabr. Syst. Rhyng. p. 147. 7. (1803)

Patria: India orientalis. (Mus. Lund.)

P. Tauro valde affine, minus, angulis lateralibus thoracis minus longe et minus late productis, apice obliquius truncatis et unisinuatis, marginibus lateralibus anticis ante medium subrectis, vix rotundatis, obsoletius et obtusius crenulatis, præsertim differt.

RHYNCHOCORIS Westw.

1. R. humeralis Thunb.

Cimex hamatus Ent. syst. IV. p. 104. 98. (1794).
Edessa hamata Fabr. Syst. Rhyng. p. 147. 4. (1803).
Rhynchocoris humeralis Dall. List of Hem. I. p. 302. 2. (1851).
Patria: India orientalis. Dom. Schlanbusch. (Mus. Havn.)

EDESSA Fabr.

1. E. Vitulus Fabr.

Obscure fusco-castanea; thorace scutelloque minus dense, hemelytris densius punctulatis, illis cum capite dilutius castaneis; spina obtusa laterali thoracis pedibusque nigris; margine capitis, thoracis maculis duabus parvis anticis marginibusque lateralibus anticis ab apice ultra medium, corii macula parva elongata prope basin ad suturam clavi posita, vena intracostali anterius abbreviata venaque longitudinali posteriore, fasciis duabus prostethii, fascia antica maculaque interiore mesostethii, macula callosa nitida exteriore limboque postico interiore metastethii, sternis, macula marginali, macula ad spiracula fasciaque late interrupta media segmentorum ventris flavescentibus; antennis castaneis, apicem versus pallidioribus, articulo secundo tertio paullo breviore; abdomine dorso alisque subviolaceo-nigricantibus. ♀. Long. 25, Exp. corn. thor. 20, Lat. hem. 14 mill.

Edessa Vitulus Fabr. Syst. Rhyng. p. 146. 3. (1803).
Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

Hæc species Edessæ a Stollio (in tab. 36. fig. 252) figuratæ maxime est affinis, distinguitur tantum articulo secundo antennarum articulo tertio nonnihil breviore, nec longiore, cornu angulorum lateralium thoracis paullo longiore, antrorsum levissime vergente, forma magnitudineque maculæ anticæ corii, quæ elongata et angusta est, nec rotundata, nec in clavum extensa.

2. E. nigridens Fabr.

Obovata, pallide olivaceo-flavescens, nitida; scutello ante medium thoraceque minus dense et distinctissime, illo pone medium hemelytrisque densius et subtilius punctatis; antennis pallide sordide flavescentibus; parte producta angulorum lateralium thoracis fusco-picea; membrana æneo-fusca; alis infuscatis; abdomine dorso nigro-cæruleo; fasciis duabus prostethii fasciolaque interiore mesostethii brunnescentibus; margine abdominis anguste pallescente. ♀. Long. 19, Exp. corn. thor. 13, Lat. hem. 10 mill.

Edessa nigridens Fabr. Syst. Rhyng. p. 148. 11. (1803).
Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

Caput posterius in medio punctulatum, lateribus ante oculos rugosis, punctulatis. Antennæ longæ, capite, thorace scutelloque ad unum vix breviores, articulo secundo articulo tertio nonnihil breviore. Thorax marginibus lateralibus anticis subrectis, obtusis, imis pallidis, angulis lateralibus in processum brevem, crassiusculum, teretem, apicem versus sensim subgracilescentem, apice convexum, extrorsum et leviter retrorsum vergentem, productis, hoc processu posterius nonnihil sinuato et margini laterali postico longitudine subæquali. Scutellum

et corium æque longa, illud pone frena sensim, propius apicem magis angustatum, angulo apicali acuto, parte pone frena jacente parte anteriore paullo longiore. Processus metasterni fere ad apicem mesosterni productus, cornubus anticis valde curvato-divaricatis. Anguli apicales segmentorum abdominis in denticulum acutum prominuli, anguli segmenti ultimi acute modice producti. Valvulæ laterales genitales feminæ acutæ, paullo pone angulos segmenti ultimi prominulæ, valvulæ intermediæ breviores, acutæ.

3. **E. sexdens** Fabr.

Olivaceo-fulvescens, nitida; scutello ante medium thoraceque minus dense, scutello pone medium hemelytrisque densius nigro-punctulatis; linea subimpressa, punctata, intra margines laterales anticos læves thoracis, connexivo, lineis duabus transversis prostethii, linea transversa mesostethii et metastethii, margine tenui basali, linea abbreviata laterali transversa nec non maculis parvis duabus marginis lateralis segmentorum ventris nigris; connexivo dense punctato, fascia media segmentorum angusta, lævigata, pallide flavescente; abdomine dorso testaceo; membrana subcupreo-fusca; alis infuscatis. ♂. Long. 16, Lat. thor. 10½, Lat. hem. 9 mill.

Edessa sexdens Fabr. Syst. Rhyng. p. 148. 10. (1803).

Edessa dentata Dall. List of Hem. I. p. 328. 21. (1851).

Stoll, Pun. fig. 209.

Var. b. — Obscurior, thorace, scutello prostethioque nigricantibus.

Edessa brunnipes Fabr. Syst. Rhyng. p. 148. 12. (1803). ad partem.

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

Caput lateribus ante oculos ruguloso-punctulatum, posterius in medio punctulis in series duas longitudinales accrvatis instructum. Antennæ graciles, in exemplis typicis ad partem mutilæ, articulo secundo articulo tertio distincte breviore (longiore sec. Dallas). Thorax antice lævigatus, intra margines anticum et laterales anticos seriatim dense et subfortiter punctatus, his marginibus vix sinuatis, angulis lateralibus extrorsum nonnihil productis, sensim angustatis, apice obtusis, posterius levissime sinuatis, spatio inter angulos posticos et apicem angulorum lateralium margine postico dimidio breviore. Scutellum corio fere longius, parte frena gerente parte posteriore paullo breviore, hac parte posteriore sensim, apice magis angustata, apice acuta. Venæ hemelytrorum læves, obsolete pallescentes. Corium margine apicali leviter rotundato, angulo apicali subrecto, vix acuto. Cornua antica processus metasterni curvato-divaricata. Macula normalis opaca glauca laterum pectoris rugulosa. Venter parce aciculatus, remotissime punctulatus, carina obtusissima media lævi. Anguli apicales segmentorum abdominis in denticulum acutum prominuli, anguli segmenti ultimi acuti, modice producti. Segmentum anale maris apicem versus ampliatum, apice medio rotundato-sinuatum, angulis posticis acutis, apice rotundatis.

4. **E. quadridens** Fabr.

Obovata, nitida, dilute olivaceo-flavescens vel virescens; thorace remote diluteque, scutello densius et obscurius, hemelytris adhuc densius et obscure distincte subferrugineo-fusco-punctatis, scutello apice impunctato; fascia inter angulos laterales thoracis margineque exteriore corii basin versus nigris; macula magna pone medium corii fusco-castanea; membrana olivaceo-fusca; alis infuscatis; abdomine dorso testaceo; linea transversa obsoleta prostethii, margine tenui basali lineaque abbreviata laterali segmentorum ventris pallide castaneis; macula parva in angulis basalibus et apicalibus segmentorum ventris maculaque punctata marginali basali et apicali segmentorum connexivi nigris. ♂. ♀. Long. 15—16, Lat. thor. 9—10, Lat. hem. 8—9 mill.

Edessa quadridens Fabr. Syst. Rhyng. p. 148. 13. (1803). ♀.

Stoll, Pun. fig. 137.

Var. b. — In omnibus obscurior, antennis, thorace, scutello, prostethio pedibusque anterioribus nigricantibus; hemelytris fusco-castaneis, macula nigra.

Edessa brunnipes Fabr. Syst. Rhyng. p. 148. 12. (1803). ♂. ad partem.

Statura *E. sexdentis*, distinctissima punctura thoracis, forma processus metasterni et segmenti analis maris. Caput impunctatum, jugis transversim rugosis. Antennæ capiti, thoraci et scutello ad unum longitudine subæquales, articulo secundo articulo tertio circiter tertia parte longiore. Thorax antice lævis, intra marginem anticum linea abbreviata impressa punctata instructus, ad margines laterales impunctatus, sed ibidem ante medium transversim rugulosus, marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus nonnihil productis, sensim angustatis, apice ipso obtusatis, extrorsum vergentibus, margine postico spatio inter angulos basales et apicem angulorum lateralium plus duplo longiore. Scutellum et corium æque longa, illud pone frena sensim, posterius paullo magis angustatum, apice acuto, parte frena gerente et parte posteriore æque longis. Pectus parce, prostethium paullo densius punctatum. Cornua antica processus metasterni porrecta, recta, levissime divergentia, apice angustata. Venter impunctatus, carina media obtusa distinctissima. Anguli apicales segmentorum abdominis in spinulam acutam prominuli; anguli apicales segmenti sexti apud marem valde, apud feminam leviter producti. Segmentum anale maris apice haud ampliatum, margine apicali utrimque leviter, medio profunde sinuatum. Valvulæ anales laterales feminæ acutæ, pone angulos apicales segmenti sexti abdominis prominulæ, valvulæ intermediæ acutæ, illis breviores.

5. **E. Macula** Fabr.

Dilute olivaceo-flavescens, supra obscurior; capite, thorace, scutello, margine exteriore basali maculaque magna pone medium corii fusco-castaneis vel nigricantibus; thoracis limbo laterali paullo pallidiore, angulis lateralibus nigris; membrana olivaceo-fusca; alis infuscatis; abdominis dorso fusco-testaceo, violaceo-induto; linea transversa prostethii, margine imo basali lineaque laterali segmentorum ventris castaneis; angulis apicalibus segmentorum abdominis tenuiter nigro-marginatis; segmentis connexivi basi et apice macula punctata castanea notatis. ♂. ♀. Long. 16½, Lat. thor. 11, Lat. hem. 9 mill.

Cimex macula Fabr. Syst. Rhyng. p. 161. 28. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

E. quadridenti maxime affinis, differt angulis lateralibus thoracis paullo magis productis, scutello apice distinctius concaviusculo, segmentoque anali maris apice utrimque multo profundius et subquadrato-sinuato. Metasternum uti in *E. quadridente* formatum.

6. **E. fulvicornis** Fabr.

E. cruentæ maxime affinis, differt magnitudine multo minore, punctura densiore, thorace anterius intra marginem impresso, marginibus lateralibus anticis anguste distinteque reflexis, angulis lateralibus haud prominulis, rotundatis, scutelli apice obtusiore, rotundato. ♂. Long. 14, Lat. 8 mill.

Edessa fulvicornis Fabr. Syst. Rhyng. p. 152. 28. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

Segmentum anale maris et metasternum uti in *E. cruenta*.

7. **E. meditabunda** Fabr.

Cimex meditabundus Fabr. Ent. syst. IV. p. 113. 129. (1794); Syst. Rhyng. p. 169. 78. (1803); Coq. Ill. ins. p. 81. tab. 19. fig. 4. (1801).

Cimex glaucescens Fabr. Ent. syst. Suppl. p. 535. 156-7. (1798); Syst. Rhyng. p. 175. 104. (1803).

Edessa meditabunda H. S. Wanz. Ins. VII. p. 127. fig. 773. (1844).

Patria: Insulæ Americæ, Cayenna. (Mus. Fabricii.)

BRACHYSTETHUS Lap.

1. **B. geniculatus** Fabr.

Fusco-ferrugineus, subtus cum pedibus obscurior; marginibus lateralibus thoracis, macula minuta discoidali margineque costali corii basin versus, marginibus lateralibus prostethii limboque abdominis flavescentibus; coxis, trochanteribus, basi femorum, geniculis apiceque tibiarum testaceis; maculis obsoletissimis magnis lateralibus disci ventris in ferrugineum vergentibus; parte elevata metastethii antrorsum haud altiore, ubique fere æque alta, ante medium angustata, antice sulcata. ♂. Long. 16, Lat. 10 mill.

Cimex geniculatus Fabr. Mant. ins. II. p. 293. 142. (1787); Ent. syst. IV. p. 115. 136. (1794).

Edessa geniculata Fabr. Syst. Rhyng. p. 153. 32. (1803).

Patria: Cayenna. (Mus. Fabricii.)

ASPONGOPUS Lap.

1. **A. obscurus** Fabr.

Flavo-castaneus, subcupreo-nitidus, dense punctatus; antennis nigris, articulo ultimo flavo-testaceo; marginibus thoracis concoloribus; maculis marginalibus superioribus et inferioribus abdominis pallide castaneo-flavescentibus; abdomine dorso testaceo; alis sordide flavis, apice violaceo-fuscis. ♀. Long. 17, Lat. $9\frac{2}{3}$ mill.

Cimex obscurus Fabr. Ent. syst. p. 107. 106. (1794).

Edessa obscura Fabr. Syst. Rhyng. p. 151. 24. (1803).

Patria: India orientalis. (Mus. Lund.)

Antennæ articulo secundo articulo tertio sublongiore, ambobus depressis, æque latis, illo basin versus angustato, articulo quarto depresso, a medio basin et apicem versus paullo angustato. Thorax marginibus lateralibus anticis levissime rotundatis. Margo apicalis corii leviter rotundatus. Femora subtus spinulis minutissimis duplici serie positis armata. Tibiæ posticæ apud feminam intus fovea maxima oblonga grisea instructæ, partibus duabus tertiis basalibus a latere visis supra subtusque leviter ampliatis.

MEGYMENUM Guér.

1. **M. brevicorne** Fabr.

Cimex brevicornis Fabr. Mant. ins. II. p. 294. 152. (1787); Ent. syst. IV. p. 118. 148. (1794).

Edessa brevicornis Fabr. Syst. Rhyng. p. 154. 40. (1803).

Megymenum brevicorne Dall. List of Hem. I. p. 364. 5. (1851).

Patria: China. (Mus. Sehestedt.)

M. inermi H. S. (Wanz. Ins. V. p. 62. Taf. 163. fig. G. H.) maxime affinis, differt antennarum articulis secundo et tertio latioribus, illo breviore, hoc longiore, tertio et quarto ad unum secundo longioribus.

Subf. **Acanthosomatida** Stål.

CYPHOSTETHUS Fieb.

1. C. tristriatus Fabr.

Cimex tristriatus Fabr. Mant. ins. II. p. 293. 135. (1787); Ent. syst. IV. p. 112. 125. (1794); Syst. Rhyng. p. 169. 74. (1803).

Cyphostethus lituratus Fieb. Eur. Hem. p. 328. 1. (1861).

Patria: Ager pædemontanus. (Mus. Fabricii.)

ELASMOSTETHUS Fieb., Stål.

Stål, Hem. afr. I. p. 220. (1864).

Oxydalus Muls. Pun. de France. Pentat. p. 324. (1866).

1. E. dentatus De Geer.

Cimex collaris Fabr. Syst. Rhyng. p. 170. 83. (1803).

Elasmostethus dentatus Fieb. Eur. Hem. p. 328. 1. (1861).

Patria: Hafniæ. (Mus. Lund.)

ELASMUCHA Stål.

Hem. afr. I. p. 220. (1864).

Elasmostethus Fieb. Eur. Hem. p. 328. (1861). ad partem.

Sastragala Fieb. Eur. Hem. p. 327. (1861). nec A. et S.

Meadorus Muls. Pun. de France. Pentat. p. 315. (1866).

1. E. ferrugata Fabr.

Cimex ferrugatus Fabr. Mant. ins. App. p. 382. 39-40. (1787).

Cimex ferrugator Fabr. Ent. syst. IV. p. 101. 86. (1794); Syst. Rhyng. p. 162. 37. (1803).

Sastragala ferrugator Fieb. Eur. Hem. p. 327.1. (1861).

Patria: Suecia. (Mus. Fabricii.)

2. E. grisea Lin.

Cimex agathinus Fabr. Ent. syst. IV. p. 114. 133. (1794); Syst. Rhyng. p. 170. 82. (1803).

Elasmostethus griseus Fieb. Eur. Hem. p. 329. 2. (1861).

Patria: Germania. (Mus. Fabricii.)

3. E. Fasciator Fabr.

Subanguste obovata, pallide testaceo-flavescens, supra incarnata, nitida, thorace, scutello pectoreque remote et fortiter, hemelytris paullo densius et subtilius ferrugineo-fusco-punctatis; angulis lateralibus thoracis obscurius carneis; hemelytris obscuris, fasciola abbreviata subcurvata pone medium corii albida, lævigata; membrana subvinacea, pone medium infuscata, posterius macula decolore notata. ♀. Long. $9\frac{1}{2}$, Lat. $4\frac{2}{3}$ mill.

Cimex fasciator FABR. Syst. Rhyng. p. 166. 54. (1803).

Patria: China. (Mus. SEHESTEDT.)

Statura fere *E. ferrugatæ.* Antennæ articulo primo apicem capitis paullo superante, articulis secundo et tertio fere æque longis, singulatim articulo primo plus dimidio vel vix duplo longioribus. Caput impunctatum, jugis tyloque impressis. Rostrum apicem segmenti tertii ventris vix attingens. Thorax fascia anteriore marginibusque lateralibus anticis impunctatis, his obtusis, leviter sinuatis, angulis lateralibus extrorsum longe productis, acutissimis. Lamina mesosterni paullo ante coxas anticas producta. Venter impunctatus, carina obtusa distinctissima, spina basali inter coxas intermedias producta.

Subf. **Tessaratomida** STÅL.

PIEZOSTERNUM A. et S.

1. **P. calidum** FABR.

Cimex calidus FABR. Mant. ins. II. p. 292. 128. (1787); Ent. syst. IV. p. 110. 117. (1794); Syst. Rhyng. p. 168. 67. (1803).

Piezosternum calidum STÅL, Hem. afr. I. p. 228. 1. (1864).

Patria: Sierra Leona. Dom. PFLUG. (Mus. Havn. et FABRICII.)

2. **P. subulatum** THUNB.

Cimex vacca FABR. Ent. syst. IV. p. 92. 51. (1794).

Cimex gazella FABR. Ent. syst. IV. p. 92. 52. (1794).

Edessa gazella FABR. Syst. Rhyng. p. 147. 5. (1803).

Edessa vacca FABR. Syst. Rhyng. p. 147. 6. (1803).

Piezosternum subulatum DALL. List of Hem. p. 338. 2. (1851).

Patria: Ins. Guadeloupe. Dom. BADIER., Ins. Martinique. Dom. ISERT. (Mus. Havn.)

PYCANUM A. et S.

1. **P. rubens** FABR.

Cimex rubens FABR. Ent. syst. IV. p. 107. 104. (1794).

Edessa amethystina FABR. Syst. Rhyng. p. 150. 20. (1803).

Edessa rubens FABR. Syst. Rhyng. p. 151. 22. (1803).

Pycanum amethystinum DALL. List of Hem. I. p. 345. 1. (1851).

Patria: India orientalis. (Mus. SEHESTEDT.); Sumatra. Dom. DALDORFF. (Mus. Havn.)

Subf. **Phyllocephalida** STÅL.

PHYLLOCEPHALA LAP.

1. **P. (Basicryptus) rugosa** FABR.

Obovata, testaceo-flavescens, supra sat dense et distincte punctulata, thorace, præsertim pone medium, scutelloque transversim rugosis; antennis apicem versus obscurioribus; capite, thorace anterius, margine scutelli, hemelytris, pectore ventreque parce nigro-

conspersis; membrana grisea, fusco-conspersa; margine exteriore corii calloso, multi-impresso. ♀. Long. 18-20, Lat. hem. 10-11 mill.

Cimex rugosus Fabr. Syst. Rhyng. p. 158. 16. (1803).

Patria: Guinea. (Mus. Lund.)

P. gibbosæ maxime affinis. Caput apice obtuse rotundatum, breve. Antennæ capite thoraceque simul sumtis paullo breviores, articulis secundo et tertio longitudine æqualibus vel illo hoc paullo longiore. Thorax angulis lateralibus obtuse rotundatis, nonnihil prominulis, marginibus lateralibus anticis rectis, ante medium inæqualiter serrulatis, parte apicali haud rugosa, parte posteriore inter rugas subinfuscata, linea inter angulos laterales ducta obscurius fusca. Scutellum apicem versus haud rugosum. Abdomen dorso subtestaceum. Venter levissime ruguloso-aciculatus, medio lævis. Alæ infuscatæ, apicem versus grisescentes.

2. **P. (Dalsira) modesta** Fabr.

P. fasciatæ Stål maxime affinis et similis, differt antennis nigris, basin versus fuscis, thoraci et dimidio capiti simul sumtis longitudine subæqualibus, capite paullo longiore, marginibus lateralibus anticis thoracis paullo minus ampliatis, vitta nigra intra margines illos posita angustiore, ventreque impicto. ♂. Long. 13, Lat. 7 mill.

Edessa modesta Fabr. Syst. Rhyng. p. 154. 42. (1803).

Patria: Guinea. (Mus. Lund.)

Dorsum abdominis obscure subsanguineum. Alæ fuscæ. Segmentum anale maris apice late et modice profunde sinuatum, in medio sinus plus minus productum. Antennarum articuli tertius et quartus longitudine subæquales, singulatim articulo secundo nonnihil longiores.

P. fasciata antennis thoraci longitudine æqualibus gaudet.

TETRODA A. et S.

Stål, Hem. afr. I. p. 234. (1864).

1. **T. histeroides** Fabr.

Aelia furcata Fabr. Syst. Rhyng. p. 188. 2. (1803).

Tetroda histeroides Dall. List of Hem. I. p. 356. 1. (1851).

Patria: Bengalia. (Mus. Lund.)

MEGARHYNCHUS Lap.

1. **M. rostratus** Fabr.

Aelia rostrata Fabr. Syst. Rhyng. p. 188. 1. (1803).

Megarhynchus hastatus Dall. List of Hem. p. 361. 1. (1851).

Patria: Sumatra. (Mus. Sehestedt.)

Fam. **Coreida** Stål.

Subf. **Meropachydida** Stål.

HIRILCUS Stål.

1. **H. crassipes** Fabr.

Elongatus, obscure flavo-testaceus; alis infuscatis; membrana fusca; abdomine dorso nigro vel fusco-testaceo, medio pallido-bimaculato, segmento dorsali ultimo sem-

per nigro, marginibus lateralibus prope apicem interdum anguste pallidis; femoribus posticis apice tibiisque posticis obscurioribus, his pone medium, marginibus lateralibus scutelli venisque hemelytrorum pallescentibus; connexivo margineque ventris a basi ad segmentum sextum, interdum etiam hujus margine postico pallide sordide flavescentibus. ♂. Long. 16-17, Lat. 4 mill.

♂. Femoribus posticis rectis, valde incrassatis, fusiformis, tuberculis minutissimis obsoletissimis paucis in series duas vel tres dispositis, subtus in latere interiore tuberculis parvis, licet distinctis, quattuor vel quinque, et in latere exteriore apicem versus denticulis sex vel septem, duobus reliquis paullo majoribus, armatis, ad basin intus tuberculo parvo valde elevato, sæpissime dichotomo vel duplicato, instructis; tibiis posticis pone medium leviter curvatis et angustioribus.

Lygæus crassipes Fabr. Syst. Rhyng. p. 214. 44. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

H. gracili Burm. valde similis et cum hac specie quoad colorem, staturam, puncturam, tubercula sternorum et formam abdominis, antennarum pedumque maxime congruens; thorace callis minoribus et rarioribus adsperso, collari distincte punctato, angulis lateralibus magis rotundatis, angulis posticis rotundatis, haud productis, scutello ante medium utrimque leviter sinuato, pone sinum haud ampliato, sed sensim angustato, ante medium intra margines laterales anguste distincteque impresso, hemelytris subtiliter punctulatis, tuberculo parvo compresso apicali mesosterni inter coxas anticas sito multo minus elevato, in superficiem mesosterni sensim transieute, nec posterius subito abbreviato, tuberculoque subbasali interiore femorum posticorum differt.

Hanc speciem ad *Hirilcum* retuli propter maximam similitudinem cum *H. gracili*. Ab *Hirilco*, uti prius hoc genus a me est descriptum, tamen divergit et secuudum conspectum generum, quem in Öfv. Vet. Ak. Förh. 1867. p. 536 dedi, potius ad *Peranthum* erat refererenda *).

Species tres generis *Hirilci* mihi sunt cognitæ.

a. Angulis posticis thoracis productis.

b. Thorace femoribusque posticis, illius etiam marginibus lateralibus, distinctissime granosis vel remote tuberculatis; ventris segmento secundo posterius callis duobus, distantibus, apud marem præterea inter callos illos callis nonnulis minoribus instructo, segmento primo serie transversa callorum parvorum albidorum prædito; margine ventris fusco pallidoque variegato; angulis posticis thoracis minus productis. — 1. *H. variolosus* Burm.

*) Characteres generum *Meropachydi* affinium in hoc schemate breviter dispono:

1(10). Thorace antice pone collare distinctissimum, latiusculum et subreflexum, distincte constricto; antennarum articulo primo articulo secundo distincte longiore, articulo quarto articulo primo haud vel paullo longiore.

2(3). Mesosterno basi iuter pedes intermedios trituberculato, tuberculo medio sat alto, obtuse subconico, tuberculis lateralibus parvis. — Meropachys Lap.

3(2). Mesosterno basi inter pedes intermedios plus minus distincte elevato et sinuato vel ibidem bituberculato, tuberculis interdum tuberculo majore suffultis.

4(5). Capite subtus pone bucculas tuberculo destituto. — Phidippus Stål.

5(4). Capite subtus pone bucculas plus minus distincte tuberculato.

6(7). Mesosterno subtus per totam longitudinem medio elevato, ubique fere æque alto, antice tuberculo destituto, parte elevata basi latiore, utrimque leviter tuberculata; tuberculo inferiore capitis distinctissimo. — Flavius Stål.

7(6). Mesosterno longitrorsum haud elevato, basi plus minus distincte elevato et bituberculato.

8(9). Metasterno antice distincte bituberculato; capite subtus obtusissime et interdum obsolete tuberculato. — Hirilcus Stål.

9(8). Metasterno antice tuberculis destituto; capite subtus tuberculo altissimo, acuto conico, armato. — Peranthus Stål.

10(1). Thorace antice pone collare minus distinctum haud constricto; antennarum articulo quarto articulo primo multo longiore, articulis primo et secundo longitudine subæqualibus. — Gracchus Stål. (Typus generis: *Meropachys integer* Burm.)

bb. Thorace callis rarioribus, minus elevatis, consperso, femoribus posticis superne lævigatis; segmentis basalibus ventris callis albidis destitutis; limbo ventris concolore. — 2. *H. gracilis* Burm.
aa. Angulis posticis thoracis haud productis. — 3. *H. crassipes* Fabr.

SPATHOPHORA A. et S.

1. **S. biclavata** Fabr.

Antennarum articulo primo apice, parte vix dimidia apicali articuli secundi, parte plus quam dimidia articuli tertii nigris, articulo secundo apicem versus subtus levissime compresso-subampliato, supra magis dilatato, articulo tertio utrimque valde dilatato, articulo secundo fere duplo latiore, parte tertia basali haud dilatata; angulis lateralibus thoracis in dentem parvum subacutum prominulis, nec sensim subobtuse angustatis; angulis apicalibus segmentorum abdominis denticulo parvo, in segmento penultimo majore, armatis, angulis segmenti sexti inermibus, rectis. ♀. Long. 25, Lat. 7 mill.

♀. Femoribus posticis incrassatis, ante medium gracilescentibus, subtus serie spinularum crassarum armatis; tibiis posticis subtus a basi paullo ultra medium sensim ampliatis, dein in dentem distinctum prominulis, pone dentem sensim angustatis et denticulo uno alterove armatis, supra per totam longitudinem leviter dilatatis.

Lygæus biclavatus Fabr. Syst. Rhyng. p. 208. 22. (1803).

Spathophora biclavata A. et S. Hist. des Hém. p. 195. 1. (1843).

Pachylis biclavatus H. S. Wanz. Ins. IX. p. 260. fig. 986. (1851).

Stoll, Pun. fig. 67.

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

Specimen femininum Musei Holmiensis divergit ab exemplo typico articulo secundo antennarum subtus vix compresso, articulo tertio paullo minus ampliato, angulis lateralibus thoracis in dentem haud subito angustatis, sed sensim obtuse angulatis, ut et angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis denticulo minutissimo instructis.

Subf. **Mictidida** Stål.

MYGDONIA Stål.

1. **M. oblongipes** Fabr.

Lygæus oblongipes Fabr. Syst. Rhyng. p. 206. 12. (1803). ♀.

Mygdonia lævis Stål, Hem afr. II. p. 20. 4. (1865).

Patria: Guinea. (Mus. Lund.)

MICTIS Leach.

1. **M. Tristator** Fabr.

Lygæus tristator Fabr. Syst. Rhyng. p. 206. 13. (1803).

Mictis Tristator Stål, Hem. afr. II. p. 35. 11. (1865).

Patria: Guinea. (Mus. Lund.)

2. **M. grossipes** Fabr.

Lygæus grossipes Fabr. Syst. Rhyng. p. 205. 11. (1803).

Lygæus tumidipes Fabr. Syst. Rhyng. Index. p. 15. (1803).

Cerbus tumidipes H. S. Wanz. Ins. VI. p. 54. fig. 614. (1842).
Patria: Sumatra. (Mus. SEHESTEDT.)

3. M. Pictor FABR.

Flavo-cinnamomea, flavescente-sericea, supra sat dense punctulata; thorace subruguloso, marginibus imis lateralibus parteque posteriore fusco-piceis; hemelytris maculis minutis lævigatis, subelevatis, fusco-piceis conspersis; membrana ænescente-fusca; alis vinaceis. ♀. Long. 30, Lat. thor. 14, Lat. hem. 9 mill.

♀. Abdomine hemelytris paullo latiore; femoribus posticis rectis, apicem versus sensim levissime incrassatis, minutissime granulatis, subtus obsolete subcompressis, prope apicem dentibus acutis duobus vel tribus, apice nigris, apicali minore, armatis.

Lygæus pictor FABR. Ent. syst. IV. p. 138. 14. (1794); Syst. Rhyng. p. 207. 17. (1803).

Patria: India orientalis. (Mus. SEHESTEDT.)

M. acutangulæ affinis videtur. Antennæ graciliusculæ, corpore vix breviores, articulo primo scutello duplo longiore, articulo secundo tertio nonnihil longiore et primo circiter tertia parte breviore, articulo ultimo omnium longissimo, primo nonnihil longiore. Articulus secundus rostri tertio distincte longior. Thorax antrorsum sat declivis, marginibus lateralibus anticis rectis, sat dense obtusiusculeque denticulatis, angulis lateralibus extrorsum admodum productis, sensim acuminatis, levissime sursum vergentibus, margine minute serratis. Prostethium fere totum, mesostethium et metastethium posterius punctata. Anguli apicales segmentorum abdominis inermes, haud prominuli. Femora apice utrimque macula minuta nigra notata, anteriora subtus ad apicem dentibus acutis duobus, apice nigris, apicali minore, armata.

4. M. Heros FABR.

Obscure cinnamomea, supra sat dense punctulata, remote flavescente-sericea, vitta laterali irregulari pectoris prope coxas dense griseo-flavescente-sericea; antennis, rostro, sternis, ventre, pedibus anticis tarsisque pallidioribus; articulis antennarum apicem versus obscurioribus, quarto basin versus flavo-cinnamomeo; abdomine dorso fusco-carneo; segmentis connexivi apice angustissime flavescente-marginatis; membrana olivaceo-fusca; alis sordide vinaceis; angulis lateralibus thoracis late productis, margine dentatis. ♂. ♀. Long. 33, Lat. 9½ mill.

♂. Abdomine angustiore, hemelytris paullo latiore, ventre inermi; femoribus posticis valde incrassatis, rectis, supra valde convexis, supra utrimque serie spinarum, intus et subtus spinis compluribus minus regulariter dispositis, omnibus nigris, armatis, spina una inferiore interiore nonnihil pone medium sita reliquis paullo majore; tibiis posticis subtus ante medium obtuse angulato-ampliatis, pone angulum usque ad apicem denticulatis, supra per totam longitudinem leviter, ante medium paullo latius dilatatis, ibidem obtuse rotundatis, marginibus superiore et inferiore pone medium parallelis.

♀. Abdomine latiore; femoribus posticis rectis, apicem versus sensim leviter incrassatis, subtus serie una et utrimque superiora versus serie tuberculorum parvorum vix acuminatorum nigrorum instructis, subtus ad apicem in latere exteriore dente lato, apice subhamato, armatis; tibiis posticis a latere visis prope basin latissimis, apicem versus subsensim angustatis, subtus ante medium modice, pone medium levissime dilatatis, supra ante medium modice, apicem versus sensim minus dilatatis.

Lygæus heros Fabr. Ent. syst. IV. p. 136. 9. (1794); Syst. Rhyng. p. 205. 9. (1803).

Patria: India orientalis. (Mus. Sehestedt.)

Antennæ minus graciles, corpore nonnihil breviores, articulo quarto thorace sublongiore, articulo primo articulo quarto nonnihil breviore, secundo tertio nonnihil longiore, primo secundo fere dimidio longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, remote dentatis, angulis lateralibus in processum latum, depressum, extrorsum et paullo antrorsum vergentem, apice oblique subtruncatum, anterius dentibus nonnullis majoribus armatum, posterius minute serratum, productis. Anguli apicales segmentorum abdominis in denticulum parvum acutum, apud feminam minutissimum, vix perspicuum, prominentes. Femora anteriora in latere anteriore subtus ad apicem dentibus duobus, apicali minore, armata.

5. **M. fulvicornis** Fabr.

M. Heroi maxime affinis, differt antennis, saltem articulo primo in exemplo typico solo restante, gracilioribus, thoracis marginibus minus fortiter dentatis, angulis lateralibus certe valde productis, sed sensim acuminatis, extrorsum vergentibus, nec antrorsum et vix vel levissime sursum vergentibus, apice in dentem abientibus, pectore vitta dense sericea destituto, abdomine dorso obscure flavo-testaceo, in segmentis secundo et tertio utrimque nigro-maculato, margine laterali inermi, angulis apicalibus segmentorum in denticulum haud prominulis. ♀. Long. 26, Lat. hem. 8 mill.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore; femoribus posticis rectis, apicem versus sensim incrassatis, subtus intus spinis brevibus crassis tribus vel quattuor, et extus prope apicem dente lato, posterius serrato, præterea in medio lateris interioris (posterioris) spinis crassis vel tuberculis acutis quattuor, retrorsum curvatis, in seriem dispositis, armatis; tibiis posticis gracilibus, simplicibus, inermibus, ante medium levissime compresso-latioribus.

Cimex fulvicornis Fabr. Mant. ins. II. p. 288. 94. (1787).

Lygæus fulvicornis Fabr. Ent. syst. IV. p. 136. 7. (1794); Syst. Rhyng. p. 204. 6. (1803).

Patria: India orientalis. (Mus. Sehestedt.)

PHYSOMERUS Burm.

1. **P. Calcar** Fabr.

Lygæus calcar Fabr. Syst. Rhyng. p. 214. 46. (1803).

Physomerus calcar H. S. Wanz. Ins. VI. p. 60. fig. 621. (1842).

Patria: Bengalia. (Mus. Sehestedt).

2. **P. grossipes** Fabr.

Lygæus grossipes Fabr. Ent. syst. IV. p. 135. 4. (1794); Syst. Rhyng. p. 203. 3. (1803).

Patria: Tranquebar. (Mus. Lund.)

A præcedente vix differt nisi magnitudine minore antennisque brevioribus et gracilioribus.

ACANTHOCORIS A. et S.

1. **A. Scabrator** Fabr.

Coreus scabrator Fabr. Syst. Rhyng. p. 195. 19. (1803).

Acanthocoris scabrator Dall. List of Hem. II. p. 515. 1. (1852).

Patria: Sumatra. Dom. Daldorff. (Mus. Havn.)

2. **A. clavipes** Fabr.

Cimex clavipes Fabr. Mant. ins. II. p. 288. 97. (1787).

Lygæus clavipes Fabr. Ent. syst. IV. p. 137. 12. (1794); Syst. Rhyng. p. 206. 15. (1803).

Patria: China. (Mus. Lund.)

Præcedenti maxime affinis, magnitudine sæpius minore antennisque longioribus differt.

PACHYLIS Lep. et Serv.

1. **P. laticornis** Fabr.

Lygæus laticornis Fabr. Ent. syst. Suppl. p. 538. 14-15. (1798); Syst. Rhyng. p. 208. 21. (1803).

Pachylis laticornis Dall. List of Hem. II. p. 384. 4. (1852).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

2. **P. Pharaonis** Fabr.

Lygæus Pharaonis Fabr. Syst. Rhyng. p. 208. 20 (1803).

Pachylis Pharaonis Dall. List of Hem. II. p. 383. 1. (1852).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

Antennæ hujus speciei, præsertim articuli primus et quartus, longitudine nonnihil variant; articulus primus nunc margine basali scutelli distincte nonnihil longior, nunc eidem longitudine æqualis; articulus quartus nunc articulis secundo et tertio simul sumtis æque longus vel fere longior, nunc eisdem paullo brevior. Formas ambas, specifice certe haud distinguendas, confusit Fabricius; forma antennis longioribus *P. Pharaonis*, forma antennis brevioribus *P. fallax*, sub quo nomine a me prius varietas est descripta, apellanda.

MELUCHA A. et S.

1. **M. Gladiator** Fabr.

Cinnamomea vel flavescente-cinnamomea, subtus pallidior; thorace, scutello, hemelytris, prostethio toto, mesostethio et metastethio posterius distincte et sat dense punctatis; thoracis angulis lateralibus extrorsum productis, sensim acuminatis, apice nigris, marginibus lateralibus et anticis crenulatis; femoribus posticis apice nigris; articulo tertio antennarum utrimque paullo compresso, haud vel vix ampliato; angulis apicalibus segmentorum abdominis denticulo parvo acuto armatis. ♂. ♀. Long. 18—19, Lat. $5\frac{3}{4}$—$6\frac{1}{4}$ mill.

Lygæus gladiator Fabr. Syst. Rhyng. p. 207. 18. (1803).

♂. Abdomine angustiore, segmento ventris secundo apice medio transversim late subcarinato, carina utrimque tuberculato-elevata; femoribus posticis rectis, sat incrassatis, subtus biseriatim obtuse spinulosis, superne tuberculis minutis, remotis, acutiusculis, serie duplici positis, instructis; tibiis posticis supra subtusque dilatatis, pone medium angustioribus, subtus denticulatis, pone medium dente paullo majore armatis.

♀. Abdomine latiore, segmento secundo ventris apice haud elevato; femoribus posticis apicem versus sensim nonnihil incrassatis, nonnihil compressis, subtus denticulis armatis; tibiis posticis utrimque dilatatis, pone medium sensim angustatis, subtus inermibus.

Melucha cinnamomea DALL. List of Hem. II. p. 385. 2. (1852).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. LUND.)

Feminam pro mare habuit FABRICIUS.

2. **M. lineatella** FABR.

Sordide flavescens, supra sat dense, pectore remote punctata; antennis, linea longitudinali percurrente, marginibus lateralibus anticis lineaque intra margines posteriores thoracis, vittis scutelli tribus, retrorsum angustatis, media breviore, lateralibus convergentibus et apice conjunctis, hemelytris, venis exceptis, margine laterali prostethii nec non fasciis connexivi nigris; membrana æenescente-fusca; femoribus posticis apice tibiisque posticis ultra medium testaceis, parte testacea femorum antice, parte testacea tibiarum postice nigro-terminata. ♂. ♀. Long. 16, Lat. 5 mill.

Lygæus lineatellus FABR. Syst. Rhyng. p. 216. 54. (1803).

♂. Abdomine hemelytris vix latiore; femoribus posticis fusiformibus, subtus per partem plus quam dimidiam apicalem biseriatim spinosis; tibiis posticis utrimque dilatatis, medio latissimis, intus medio dentatis.

♀. Abdomine hemelytris paullo latiore; femoribus posticis apicem versus sensim nonnihil incrassatis, pone medium biseriatim spinulosis; tibiis posticis utrimque dilatatis, intus inermibus.

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. SEHESTEDT.)

Antennæ graciles, simplices, articulo quarto mutilo in exemplis typicis. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, integris, angulis lateralibus subrectis, vix prominulis. Anguli apicales segmentorum abdominis in spinulam prominentes. Pedes postici a lateribus pectoris quam inter se circiter duplo et dimidio longius distantes. Femora anteriora apice subtus in latere anteriore spinula armata.

3. **M. dilatata** FABR.

M. lineatellæ maxime affinis, differt articulis antennarum secundo et tertio basi, nec non annulo lato subbasali articuli quarti flavescentibus, linea longitudinali media lineaque intramarginali postica thoracis obsoletioribus, hac obsoletissima, illa medio interrupta, nec non magnitudine nonnihil majore. ♀. Long. 19, Lat. 5½ mill.

Lygæus dilatatus FABR. Ent. syst. Suppl. p. 538. 20-1. (1798); Syst. Rhyng. p. 211. 29. (1803).

Patria: Cayenna. (Mus. FABRICII.)

ARCHIMERUS BURM.

STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867. p. 538.

1. **A. Calcarator** FABR.

Coreus calcarator FABR. Syst. Rhyng. p. 192. 3. (1803).

Coreus alternatus SAY, Journ. Acad. Philad. IV. p. 317. 1. (1825); Compl. writ. ed. Le Conte. II. p. 243. 1. (1859).

Piezogaster albonotatus A. et S. Hist. des Hém. p. 197. 1. (1843).

Patria: Carolina. (Mus. FABRICII.)

GRAMMOPOECILUS Stål.

Corpus subelongatum, subdepressum. Caput cum oculis thoracis apici latitudine æquale, superne pone oculos vix callosum, spatio inter tubercula antennifera distantia repleto, tylo et jugis deflexis; bucculis leviter elevatis, posterius conjunctis. Rostrum breve, coxas anticas paullo superans, articulis primo et secundo longitudine subæqualibus, tertio sublongioribus. Antennæ graciles, mediocres, simplices. Thorax antrorsum modice declivis, collari instructus, angulis posticis productis. Scutellum paullo longius quam latius. Venæ membranæ simplices. Prosternum impressum. Abdomen hemelytris paullo latius, apud feminam saltem; spiraculis fere plus duplo longius ab apice quam a basi segmentorum ventris sitis. Pedes mediocres, postici inter se quam a lateribus pectoris paullo minus longe distantes; femoribus subtus spinis armatis, posticis incrassatis; tibiis posticis simplicibus, rectis, inermibus, femorum longitudine.

Nematopo affine genus, situ pedum posticorum præsertim distinctum *).

1. G. flavicornis Fabr.

Supra obscure, subtus dilute fusco-castaneus; collari marginibusque lateralibus posticis thoracis, marginibus lateralibus scutelli, marginibus imis venisque longitudinalibus hemelytrorum, vena oblique transversa angulata discoidali corii, sternis, limbo angusto abdominis ad apicem segmenti quinti, disco ventris, macula lævi callosa subbasali segmentorum ventralium prope spiracula, capite pedibusque sordide pallide flavescentibus; antennis flavo-testaceis; membrana infuscata, cupreo-nitente; alis sordide hyalinis; abdomine dorso sordide subcroceo, anterius nigricante, medio pallido-bipustulato. ♀. Long. 21, Lat. 5½ mill.

Lygæus flavicornis Fabr. Syst. Rhyng. p. 213. 42. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

Caput læve. Antennæ corpore vix quarta parte breviores, articulo quarto articulo primo vix duplo longiore, articulis secundo et tertio longitudine subæqualibus. Thorax dense distincteque punctatus, anterius lævigatus, angulis apicalibus distinctis, haud rotundatis, angulis lateralibus acutiusculis, extrorsum nonnihil productis. angulis posticis in dentem subrectangulum prominulis, marginibus lateralibus anticis rectis, posterius paullo sinuatis, convexis. Hemelytra retrorsum paullo angustata. Prostethium totum, mesostethium et metastethium po-

---

*) In conspectu generum *Mictididum* (Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867, p. 538 et 539) adde et lege:

15(14). Thorace posterius truncato vel late subsinuato, margine basali scutello latiore.

a. Margine basali thoracis recto, angulis posticis retrorsum haud productis; scutello subæquilatero; bucculis valde elevatis; antennis crassiusculis vel minus gracilibus, articulo ultimo breviusculo. — Archimerus Burm.

aa. Margine basali thoracis subsinuato, angulis posticis retrorsum productis; scutello longiore quam latiore; bucculis leviter elevatis; antennis gracilibus, articulo ultimo longissimo, secundo et tertio simul sumtis longitudine subæquali; corpore angusto, subelongato. — Grammopoecilus Stål.

29(17). Capite superne pone oculorum angulum interiorem calloso vel tuberculato.

a. Antennis corpore nonnihil brevioribus, articulis secundo et tertio longitudine subæqualibus vel secundo tertio subbreviore; angulo apicali corii ultra medium membranæ distincte angusteque producto; corpore subelongato. — Nematopus Latr.

aa. Antennis corpore tertia parte brevioribus, articulo secundo articulo tertio sublongiore, articulo quarto articulis duobus intermediis ad unum longitudine æquali; angulo apicali corii vix ultra medium membranæ extenso, minus longe et minus anguste producto; angulis apicalibus segmentorum primi, secundi, tertii, quarti et quinti abdominis acutis, leviter prominulis; femoribus posticis alutaceis; angulis posticis thoracis in dentem acutiusculum, retrorsum vergentem, productis. — Merardus Stål.

sterius dense distincteque punctata, hæc ante medium rugulosa. Venter lateribus remote punctatus, angulis imis segmentorum abdominis tertii et quarti vix, segmenti quinti levissime prominulis, angulis segmenti sexti obtusis, apice denticulo minutissimo terminatis. Femora antica subtus ad apicem utrimque spina armata; intermedia subtus pone medium in latere posteriore spinulis pluribus et ad apicem utrimque spina majore armata; postica recta, modice incrassata, basin versus sensim gracilescentia, superne pone medium tuberculis parvis acutiusculis in series duas positis, armata, subtus pone medium utrimque spinis pluribus, una prope apicem majore, instructa.

CAMPTISCHIUM A. et S.

1. **C. clavipes** FABR.

Coreus clavipes FABR. Syst. Rhyng. p. 196. 20. (1803).

Crinocerus fulvicornis H. S. Wanz. Ins. IV. p. 87. fig. 657. (1842); DALL. List of Hem. II. p. 408. 5. (1852).

STOLL, Pun. fig. 98.

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. SEHESTEDT.)

EUTHOCHTHA MAYR.

1. **E. Galeator** FABR.

Coreus galeator FABR. Syst. Rhyng. p. 191. 2. (1803).

Crinocerus galeator DALL. List of Hem. II. p. 408. 4. (1852).

Patria: Carolina. (Mus. FABRICII.)

ZOREVA A. et S.

1. **Z. dentipes** FABR.

Coreus dentipes FABR. Syst. Rhyng. p. 196. 21. (1803).

Zoreva fasciata A. et S. Hist. des Hém. p. 216. 1. (1843).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. LUND.)

2. **Z. Armator** FABR.

Cinnamomea, supra cum pectore dense punctulata; antennis, capite, thorace anterius, marginibus lateralibus lineaque longitudinali media, scutelli apice imo, corpore subtus pedibusque pallide testaceo-flavescentibus; membrana fusca; abdomine dorso flavescente, fasciis latis utrimque angustatis, nigris; maculis connexivi nigro-fuscis; pedibus dilute cinnamomeo-variegatis; alis subvitreis. ♀. Long. 13, Lat. 4 mill.

♀. Femoribus posticis rectis, apicem versus sensim leviter incrassatis, pone medium spinis circiter quinque armatis.

Coreus armator FABR. Syst. Rhyng. p. 196. 22. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. SEHESTEDT).

Z. dentipedi maxime affinis, coloribus tantum divergens.

Subf. **Placoscelidida** Stål.

METAPODIUS Westw.

1. **M. latipes** Drury.

Lygæus compressipes Fabr. Syst. Rhyng. p. 209. 24. (1803).

Metapodius latipes Dall. List of Hem. II. p. 427. 1. (1852).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

PETALOPS A. et S.

1. **P. thoracicus** Thunb.

Cimex thoracicus Thunb. Nov. ins. spec. II. p. 39. (1783).

Cimex elatus Fabr. Mant. ins. II. p. 290. 108. (1787).

Lygæus elatus Fabr. Ent. syst. IV. p. 142. 26. (1794); Syst. Rhyng. p. 212. 38. (1803).

Petalops elatus Dall. List of Hem. II. p. 433. 1. (1852).

Patria: Cayenna. (Mus. Fabricii.)

Species mihi cognitæ *Petalopis* et *Salapiæ* hoc modo disponendæ:

a. Articulo primo antennarum articulo secundo vix vel nonnihil breviore; articulo tertio rostri articulo secundo longiore; tylo sat compresso-producto. — Petalops A. et S.

b. Articulo primo antennarum articulo secundo vix vel paullo breviore. — 1. *P. thoracicus* Thunb.

bb. Articulo primo antennarum articulo secundo distincte breviore; abdomine dorso nigro, limbo vittaque ad segmentum ultimum extensa flavescentibus. — 2. *P. azureus* Burm.

aa. Articulo primo antennarum articulo secundo longiore; articulo secundo rostri tertio longiore. — Salapia Stål.

c. Articulo primo antennarum articulo secundo circiter tertia parte vel fere plus tertia parte longiore; tylo sat longe compresso-producto. — 1. *S. signata* Dall., 2. *S. dimidiata* Dall., 3. *S. guttifera* Stål.

cc. Articulo primo antennarum articulo secundo circiter quarta parte longiore; tylo leviter prominulo; angulis posticis thoracis obtusis retrorsum haud productis. — 4. *S. humeralis* Burm.

Subf. **Coreida** Stål.

Div. Anisoscelidida Stål.

COPIUM Thunb.

1. **C. Histrio** Fabr.

Alydus histrio Fabr. Syst. Rhyng. p. 248. 2. (1803).

Copius histrio Burm. Handb. II. 1. p. 330. 1. (1835). sec. Mus. Berol.

Copius scurra Burm. Handb. II. 1. p. 330. 3. (1835). sec. Mus. Berol.

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

Copius scurra Burm. secundum exemplum, cui sunt adglutinati pedes postici speciei cujusdam a Copio diversæ, est descriptus.

Species quattuor mihi cognitæ hujus generis hoc modo sunt distinguendæ:

a. Thorace, scutello corporeque subtus rufo-cinnamomeis. — *C. rubescens* A. et S.

aa. Capite, thorace, scutello pectoreque nigris, pallide flavo-variis.

b. Articulo tertio antennarum articulo secundo latiore, ultra medium sensim ampliato, flavo-albido, basi limboque superiore et inferiore ultra medium nigris. — *C. intermedium* Burm.

bb. Articulo tertio antennarum articulo secundo haud vel vix latiore, toto nigro vel non nisi apice albido.
c. Articulo tertio antennarum apice albido; tibiis posticis crista superiore nigra instructis. — *C. maculatum* THUNB. (= *Latreillii* BURM.).
cc. Articulo tertio antennarum toto nigro. — *C. Histrio* FABR.

ANISOSCELIS LATR.

STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867. p. 544.

1. **A. foliacea** FABR.

Lygæus foliaceus FABR. Syst. Rhyng. p. 210. 28. (1803).
Diactor foliaceus DALL. List of Hem. II. p. 451. 2. (1852).
Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. SEHESTEDT.)

DIACTOR PERTY.

STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867. p. 544.

1. **D. bilineatus** FABR.

Lygæus bilineatus FABR. Syst. Rhyng. p. 213. 40. (1803).
Diactor bilineatus DALL. List of Hem. II. p. 450. 1. (1852).
Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. LUND.)

LEPTOGLOSSUS GUÉR.

Voy. la Coq. Ins. p. 174. (1830).
Theognis STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867. p. 544.
Anisoscelis Auct., nec LATR.

a. *Fascia arcuata ante medium thoracis, macula punctiformi discoidali corii, maculis pectoris ventrisque vel vittis ventris flavescentibus vel aurantiacis.*

1. **L. Gonagra** FABR.

Cimex Gonagra FABR. Syst. Ent. p. 708. 57. (1775); Spec. ins. II. p. 352. 82. (1781).

Cimex gonagra FABR. Mant. ins. II. p. 289. 101. (1787).

Lygæus gonagra FABR. Ent. syst. IV. p. 140. 19. (1794); Syst. Rhyng. p. 210. 27. (1803).

Anisoscelis gonagra DALL. List of Hem. II. p. 453. 6. (1852).

Patria: Insulæ Americæ. (Mus. FABRICII.)

Exemplum typicum femininum rostro medium segmenti tertii ventris attingente, femoribus posticis apicem abdominis æquantibus gaudet. Long. 16, Lat. 5 mill.

2. **L. australis** FABR.

Cimex australis FABR. Syst. Ent. p. 708. 58. (1775); Spec. ins. II. p. 352. 84. (1781); Mant. ins. II. p. 289. 103. (1787).

Lygæus australis FABR. Ent. syst. IV. p. 140. 21. (1794); Syst. Rhyng. p. 211. 31. (1803).

Theognis australis MAYR, Reise der Freg. Novara. Hem. p. 104. (1866).

Patria: Insula Otaheiti. (Mus. FABRICII.)

aa. *Thorace fascia corporeque subtus maculis vittisve flavescentibus destitutis.*

3. **L. auctus** FABR.

Cimex auctus FABR. Spec. ins. II. p. 351. 81. (1781); Mant. ins. II. p. 289. 100. (1787).

Lygæus auctus FABR. Ent. syst. IV. p. 139. 18. (1794); Syst. Rhyng. p. 210. 26. (1803).

Patria: America. (Mus. FABRICII.)

L. fasciato H. S. (Wanz. Ins. IX. p. 277) valde affinis. Exemplum masculinum FABRICII antennarum articulis secundo et tertio apice nigricantibus, primo intus testaceo vel testaceo-vittato, disco thoracis maculis duabus subtriangularibus testaceo-flavescentibus notato, fascia hemelytrorum leviter erosa rostroque apicem segmenti primi ventris vix superante gaudet. Long. 16, Lat. 5 mill.

4. **L. balteatus** FABR.

Cimex balteatus FABR. Spec. ins. II. p. 352. 87. (1781); Mant. ins. II. p. 219. 109. (1787).

Lygæus balteatus FABR. Ent. syst. IV. p. 142. 27. (1794); Syst. Rhyng. p. 213. 39. (1803).

Anisoscelis fasciatus H. S. Wanz. Ins. IX. p. 277. (1853).

Patria: America meridionalis. (Mus. FABRICII.)

5. **L. albicinctus** SAY.

Cimex Phyllopus FABR. Syst. Ent. p. 708. 56. (1775).

Cimex phyllopus FABR. Spec. ins. II. p. 351. 80. (1781); Mant. ins. II. p. 289. 99. (1787).

Lygæus phyllopus FABR. Ent. syst. IV. p. 139. 17. (1794); Syst. Rhyng. p. 210. 25. (1803).

Anisoscelis albicinctus SAY, New Harm. Ind. 1831. p. 771. 2; Compl. writ. ed. Le Conte. I. p. 326. 2. (1859).

Anisoscelis confusa DALL. List of Hem. II. p. 453. 4. (1852).

Patria: America australior. (Mus. FABRICII.)

Exemplum typicum masculinum rostro apicem coxarum posticarum subæquante, abdomine dorso aurantiaco, maculis lateralibus parteque apicali nigris, alis fuscis, parte vix dimidia basali decolore, gaudet.

Div. Leptoscelidida STÅL.

LEPTOSCELIS LAP.

1. **L. Elongator** FABR.

Cinnamomeo-nigra, subtus cum pedibus griseo-flavescens; apice imo scutelli, margine imo costali maculaque minutissima media corii, nec non angulo imo basali mem-

branæ sordide flavescentibus; abdomine dorso aurantiaco, margine nigro-maculato. ♀. Long. 17, Lat. 5 mill.

Coreus elongator Fabr. Syst. Rhyng. p. 195. 15. (1803).

Leptoscelis infumata Dall. List of Hem. II. p. 456. 5. (1852).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

Exemplum typicum valde est mutilum.

Species mihi cognitæ hujus generis hoc modo disponendæ sunt:

a. Marginibus lateralibus anticis thoracis apice ad collare rotundatis vel obtuse subprominulis.

b. Limbo abdominis crocei immaculato.

c. Articulo secundo antennarum articulo primo longiore; femoribus posticis marium rectis, vix vel leviter incrassatis. — 1. *L. hæmorrhoa* Lin., 2. *L. serrata* Sign., 3. *L. guttata* H. S., 4. *L. divisa* Stål.

cc. Articulis antennarum primo et secundo æque longis; femoribus posticis marium valde incrassatis, basin versus gracilioribus et leviter curvatis, subtus fortiter spinosis, superne ante medium spinis duabus distinctis armatis. — 5. *L. excellens* Stål.

bb. Limbo abdominis supra subtusque nigro-maculato, maculis duabus in singulo segmento; articulo secundo antennarum articulo primo longiore; femoribus posticis maris rectis, gracilibus. — 6. *L. fasciifera* Stål.

aa. Marginibus lateralibus anticis thoracis apice ad collare in spinam vel angulum acutum prominentibus.

d. Articulo secundo antennarum articulo primo longiore; spina antica marginum lateralium thoracis porrecta; rostro pone pedes posticos extenso; connexivo nigro-maculato; femoribus posticis maris rectis, gracilibus. — 7. *L. Elongator* Fabr.

dd. Articulo secundo antennarum articulo primo haud vel vix longiore; spina antica marginum lateralium thoracis parva, nonnihil extrorsum vergente; rostro inter pedes posticos extenso; femoribus posticis maris admodum incrassatis, præter spinas alias basin versus subtus spina majuscula armatis; capite breviore quam in speciebus divisionum præcedentium. — 8. *L. egregia* Stål.

PHTHIA Stål.

Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867. p. 545.

1. **P. picta** Drury.

Lygæus dispar Fabr. Syst. Rhyng. p. 214. 43. (1803).

Leptoscelis picta Dall. List of Hem. II. p. 457. 7. (1852).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

Species generis Phthiæ *) mihi cognitæ hoc modo sunt disponendæ:

a. Marginibus lateralibus anticis thoracis apice ad collare spina vel dente destitutis.

b. Marginibus lateralibus anticis thoracis inermibus.

c. Corpore subtus æneo, pectore ventreque lateribus flavo vel rufo-maculatis vel fasciatis. — 1. *P. lunata* Fabr., 2. *P. fastuosa* H. S.

cc. Corpore maximam ad partem viridi-æneo, lateribus pectoris ventrisque immaculatis. — 3. *P. ornata* Stål, 4. *P. cyanea* Sign. **)

bb. Marginibus lateralibus anticis thoracis denticulatis, dentibus anticis minutissimis. — 5. *P. decorata* Stål.

aa. Marginibus lateralibus anticis thoracis denticulatis, apice dente distincto armatis; spiraculis a basi et ab apice segmentorum ventris æque longe remotis. — 6. *P. picta* Drury.

---

*) In Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867. p. 545 lege:
22(19). Spiraculis a basi quam apice segmentorum ventris intermediorum longius vel a basi et ab apice segmentorum illorum æque longe remotis.

**) *P. cyanea* Sign. alis fuscis, disco pectoris, limbo acetabulorum, coxis, trochanteribus basique ipsa femorum croceis gaudet; sec. ex. typ.

Div. Spartocerida Stål.

SPARTOCERA Lap.

Stål, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867. p. 546.

1. **S. fusca** Thunb.

Cimex fuscus Thunb. Nov. ins. spec. II. p. 44. (1783).
Reduvius moestus Fabr. Ent. syst. IV. p. 198. 19. (1794).
Coreus moestus Fabr. Syst. Rhyng. p. 193. 8. (1803).
Spartocera moesta Dall. List of Hem. II. p. 374. 8. (1852).
Patria: Insula Guadeloupe. Dom. Badier. (Mus. Havn.)

2. **S. Batatas** Fabr.

Lygæus Batatas Fabr. Ent. syst. Suppl. p. 540. 31-2. (1798).
Coreus Batatas Fabr. Syst. Rhyng. p. 192. 5. (1803).
Spartocera Batatas Dall. List of Hem. II. p. 375. 10. (1852).
Patria: Surinam. (Mus. Fabricii.)

Alæ variant totæ vel ante medium fuscæ.

3. **S. Gigas** Fabr.

Nigro-fusca vel nigricans; thorace distincte, scutello hemelytrisque minus distincte punctatis; thorace collari distinctissimo instructo, anterius biimpresso, marginibus lateralibus anticis subrectis, ante medium crenulatis, angulis lateralibus obtusis, haud rotundatis; marginibus lateralibus thoracis, antrorsum angustatis, apice imo scutelli, macula parva discoidali corii, abdominis dorso pone medium, maculis segmentorum connexivi, ventris maculis marginalibus, duabus in singulo segmento, maculis extra spiracula aliisque ad discum in seriem dispositis, nec non geniculis flavo-testaceis. ♀. Long. 25, Lat. hem. 8 mill.

Coreus gigas Fabr. Syst. Rhyng. p. 191. 1. (1803).
Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

S. Batatæ maxime affinis, vix distincta. Antennæ articulo primo capite fere dimidio longiore, articulo secundo tertio sublongiore, ultimo mutilo in exemplo typico. Membrana irregulariter reticulata. Abdomen angulis segmentorum tertii, quarti et quinti apice rotundatis, vix prominulis. Anus feminæ rotundatus, apice medio rotundato-sinuatus.

Exempla duo Musei Holmiensis, unum totum nigricans, magnitudine minore antennisque brevioribus divergunt, sed vix specifice distincta.

SEPHINA A. et S.

Stål, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867. p. 546.

1. **S. pustulata** Fabr.

Lygæus pustulatus Fabr. Syst. Rhyng. p. 205. 8. (1803).
Sephina pustulata A. et S. Hist. des Hém. p. 185. 1. (1843).
Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

EUBULE Stål.

Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867. p. 545.

1. **E. Serrator** Fabr.

Cinnamomea, remote flavo-sericea; antennis, capite superne, granulis sparsis thoracis, maculis duabus oblongis basalibus scutelli limboque intus eroso dorsi abdominis nigricantibus; maculis subimpressis opacis laterum pectoris atris; connexivo fusco; macula marginali majuscula prope angulum basalem segmentorum abdominis straminea; hemelytris fusco-conspersis; membrana fusco-flavescente, venis fusco-variegatis. ♀. Long. 17, Lat. 6 mill.

Coreus serrator Fabr. Syst. Rhyng. p. 193. 7. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

Antennæ articulo primo capite vix duplo longiore, articulo secundo articulo tertio tertia parte longiore, hoc utrimque paullo compresso-ampliato, apicem versus sensim subdilatato, articulo primo subbreviore, ultimo mutilo in exemplo typico. Thorax anterius sat depressus, medio et prope latera longitrorsum impressus, disco carinis duabus obsoletis transversis instructus, impressione illa media granulis nigris destituta, marginibus lateralibus medio nonnihil sinuatis, obtusiuscule serratis, angulis lateralibus nonnihil prominulis, apice acuminatis. Anguli apicales segmentorum abdominis levissime prominuli. Abdomen feminæ apice quadrilobo, segmento penultimo superne late sinuato, segmento ultimo prominulo, profunde acutiuscule emarginato.

Div. Coreida Stål.

ZICCA A. et S.

1. **Z. nigro-punctata** De Geer.

Pallide testaceo-flavescens; thorace posterius, scutello hemelytrisque sat dense et obscure ferrugineo-fusco-punctatis, thorace anterius pallidiore, subtilius et dilutius punctato; antennis articulis primo, secundo et tertio basi et apice lineaque inferiore pallidis, articulo ultimo nigro; ocellis nigro-cinctis; maculis tribus minutis prope apicem, spina angulorum lateralium lineaque thoracis inter hos angulos ducta, maculis parvis sex lateralibus pectoris, maculis parvis ventris in series quattuor dispositis, maculis duabus coxarum, maculis minutis sparsis femorum annulisque tibiarum nigris; abdomine dorso flavo-testaceo, connexivo nigro-maculato; apice imo scutelli, macula parva pone medium maculaque parva marginis apicalis corii, basi ipsa venarum duarum interiorum et venæ exterioris membranæ fuscæ pallidis. ♀. Long. 9, Lat. 3 mill.

Cimex nigro-punctatus De Geer, Mém. III. p. 335. 10. pl. 34. fig. 12-14. (1773).

Cimex delirator Fabr. Mant. ins. II. p. 286. 76. (1787).

Coreus delirator Fabr. Ent. syst. IV. p. 130. 11. (1794); Syst. Rhyng. p. 197. 24. (1803).

Patria: Cayenna. (Mus. Fabricii.)

2. **Z. Rubricator** Fabr.

Flavescente-testacea; pedibus pallidissime testaceo-flavescentibus, parce diluteque fusco-conspersis; thorace posterius, scutello hemelytrisque obscurioribus, fusco-punctatis; abdomine dorso aurantiaco, limbo immaculato; antennis fusco-luridis, articulis secundo

et tertio apice pallidis, ultimo aurantiaco, basi fusco; alis leviter infuscatis. ♂. Long. 9, Lat. 2⅔ mill.

Coreus rubricator FABR. Syst. Rhyng. p. 197. 23. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. LUND.)

Caput apice extus pone antennas spinula minutissima armatum. Thorax maximam ad partem ferrugineo-punctatus, angulis lateralibus in spinam acutam et sat gracilem nigram extrorsum productis, marginibus lateralibus denticulis nonnullis parvis armatis. Pectus dense punctatum et venter immaculata. Femora postica apicem versus sensim incrassata, ibidem spinis pluribus armata.

HYPSELONOTUS HAHN.

1. **H. venosus** FABR.

Lygæus venosus FABR. Ent. syst. IV. p. 142. 28. (1794); Syst. Rhyng. p. 213. 41. (1803).

Hypselonotus dimidiatus HAHN, Wanz. Ins. I. p. 189. fig. 97. (1831).

Patria: Cayenna. (Mus. FABRICII).

2. **H. Linea** FABR.

Lygæus linea FABR. Syst. Rhyng. p. 220. 75. (1803).

Hypselonotus linea DALL. List of Hem. II. p. 465. 4. (1852).

STOLL, Pun. fig. 82.

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. LUND.)

ANASA A. et S.

1. **A. Bellator** FABR.

Cimex bellator FABR. Mant. ins. II. p. 286. 73. (1787).

Coreus bellator FABR. Ent. syst. IV. p. 128. 5. (1794); Syst. Rhyng. p. 194. 13. (1803).

Lagaria bellator DALL. List of Hem. II. p. 443. 3. (1852).

Patria: Cayenna. (Mus. FABRICII.)

2. **A. scorbutica** FABR.

Cimex scorbuticus FABR. Syst. Ent. p. 706. 47. (1775); Spec. ins. II. p. 349. 65. (1781); Mant. ins. II. 286. 75. (1786).

Coreus scorbuticus FABR. Ent. syst. IV. p. 129. 9. (1794); Syst. Rhyng. p. 195. 18. (1803).

Acanthocerus nebulosus P. B. Ins. p. 205. Hém. pl. 12. fig. 6. (1805).

Anasa spiniceps STÅL, Ent. Zeit. XXIII. p. 300. 169. (1862).

Patria: Insulæ Americæ. (Mus. FABRICII.); Cuba. (Mus. Holm.); Mexico. (Mus. SIGNORET.); America borealis. (sec. PAL. BEAUV.).

3. **A. tristis** DE GEER.

Cimex tristis DE GEER, Mém. III. p. 340. 14. pl. 34. fig. 20. (1773).

Coreus rugator FABR. Syst. Rhyng. p. 192. 4. (1803).

Gonocerus tristis Dall. List of Hem. II. p. 499. 17. (1852).
Patria: Carolina. (Mus. Fabricii.)

Dorsum abdominis nigrum. Alæ fuscæ, basin versus decolores.

Species mihi cognitas hujus generis hoc modo dispono:

a. Capite pone antennas spina vel tuberculo armato.

b. Coxis posticis quam intermediis distincte magis distantibus, illis a marginibus lateralibus pectoris quam inter se duplo vel vix duplo longius remotis. — (Oriterus Hahn.)

c. Marginibus lateralibus thoracis apice ad collare in processum parvum breviter subconicum antrorsum prominulis.

d. Capite pone antennas tuberculo parvo acutiusculo armato; abdomine dorso nigro; alis fuscis, basin versus decoloribus; marginibus lateralibus posticis thoracis versus angulos posticos subprominulos distincte sinuatis. — 1. *A. tristis* De Geer.

dd. Capite pone antennas spina distincta antrorsum nutante armato; abdomine dorso aurantiaco; alis dilute fusco-subvinaceis; marginibus lateralibus posticis thoracis versus angulos posticos obtusos haud sinuatis; *A. tristi* simillima species mexicana. — 2. *A. Uhleri* Stål n. sp.

cc. Marginibus lateralibus thoracis apice ad collare obtuse levissimeque prominulis. — 3. *A. Andresii* Guér.

bb. Coxis posticis quam intermediis vix vel paullo magis distantibus, illis a marginibus lateralibus pectoris quam inter se circiter triplo longius remotis. — (Anasa A. et S. = Acanthocerus P. B. = Lagaria Dall.)

e. Corpore antennisque, vel saltem harum articulo primo, totis vel maximam ad partem nigris. — 4. *A. maculiventris* Stål, 5. *A. apicalis* Westw.

ee. Corpore antennisque griseo- vel ferrugineo-flavescentibus, his interdum nigro-annulatis.

f. Femoribus inermibus; pedibus impictis. — 6. *A. cornuta* A. et S., 7. *A. varicornis* Westw., 8. *A. Bellator* Fabr.

ff. Femoribus prope apicem subtus spinis duabus vel una armatis; pedibus nigro-conspersis. — 9. *A. scorbutica* Fabr., 10. *A. armigera* Say.

aa. Capite pone antennas inermi.

g. Thorace utrimque in processum validum oblique antrorsum vergentem producto, marginibus lateralibus ante medium dentibus nonnulis inæqualibus armatis, angulis posticis rotundatis; femoribus inermibus. — 11. *A. lunicollis* Stål.

gg. Angulis lateralibus thoracis interdum nonnihil productis, numquam longe cornutis, marginibus lateralibus inermibus vel obsolete crenulatis.

h. Pedibus totis vel maximam ad partem concoloribus vel corpore pallidioribus.

i. Thoracis marginibus lateralibus antice ad collare in dentem antrorsum productis.

k. Angulis posticis thoracis apice rotundatis. — 12. *A. notatipennis* Stål, 13. *A. litigiosa* Stål.

kk. Angulis posticis thoracis distinctis, in denticulum subprominulis, marginibus lateralibus posticis prope angulos illos sinuatis. — 14. *A. maculipes* Stål.

ii. Thoracis marginibus lateralibus antice ad collare rotundatis, in dentem distinctum haud prominulis.

l. Membrana fusca, inconspersa; articulis basalibus antennarum saltem ad partem nigris vel nigro-lineatis. — 15. *A. capaneodes* Stål.

ll. Membrana fuscescente, obscurius conspersa; antennis totis pallidis. — 16. *A. conspersa* Stål.

hh. Fuscescente-testacea; limbo laterali thoracis hemelytrisque testaceis; abdomine rufo-testaceo; antennis, macula posteriore capitis, scutello, margine imo interiore clavi, macula maxima oblongo-triangulari interiore corii, membrana, segmentis ventris quinto et sexto, limbo laterali excepto, macula parva stigmata includente, ano pedibusque nigris; articulo quarto antennarum apicem versus in testaceum vergente. ♂. Long. $11\frac{1}{2}$, Lat. 4 mill. — 17. *A. nigripes* Stål n. sp. e. Mexico.

MARGUS Dall.

Stål, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867. p. 549.

1. **M. Obscurator** Fabr.

Coreus obscurator Fabr. Syst. Rhyng. p. 200. 41. (1803).
Margus impudens Stål, Rio Jan. Hem. I. p. 37. 1. (1860).
Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

Species mihi cognitæ hujus generis in hoc schemate sunt dispositæ:

a. Tuberculis antenniferis apice extus inermibus, obtusis, rotundatis.

b. Antennarum articulis secundo et tertio crassiusculis, illo hoc breviore; abdomine admodum ampliato, angulis apicalibus segmenti tertii vix, segmentorum quarti, quinti et sexti distincte et subacute prominentibus, segmento dorsali ultimo maris apice medio levissime sinuato, utrimque angulatim emarginato; rostro pedes intermedios, nec posticos, uti in Ent. Zeit. p. XXIII. 303 legitur, attingente, articulo primo pone oculos haud extenso; marginibus basali et apicali segmenti quinti ventris feminæ subparallelis, hoc subrecto, segmento sexto minus profunde fisso, valvulis analibus mediis brevibus, apice et extus rotundatis. — 1. *M. inconspicuus* H. S.

bb. Antennarum articulis secundo et tertio gracilibus, fere æque longis vel illo hoc paullo longiore; articulo primo rostri paullo pone oculos extenso; abdomine minus lato, angulis apicalibus segmentorum haud productis, segmento dorsali ultimo marium (saltem aqud speciem novam mexicanam) posterius rotundato, segmento ventrali quinto feminarum posterius late profundeque sinuato, ad latera quam in medio duplo vel plus duplo longiore, segmento sexto feminarum profundissime fisso, valvulis analibus mediis longis, acuminatis. — 2. *M. graptosternus* STÅL.

aa. Tuberculis antenniferis apice extus acute productis; articulo primo rostri pone oculos plus minus longe extenso; segmento abdominis dorsali ultimo apud mares mihi cognitos (*M. Obscurator* et *sinuaticollis*) posterius rotundato, utrimque integro vel obsoletissime sinuato; segmento feminarum quinto medio quam ad latera breviore, segmento sexto profundissime fisso; articulis secundo et tertio antennarum gracilibus.

c. Thoracis angulis lateralibus et parte adjacente nonnihil dilatatis, reflexis, marginibus lateralibus anterius distincte sinuatis; angulis apicalibus segmentorum ventris tertii, quarti et quinti distincte prominentibus; antenuis brevibus, articulis longitudine subæqualibus; abdomine dorso nigro, connexivo fusco, margine minute nigro-maculato, segmentis basi pallidis; alis leviter infuscatis; quoad staturam et formam thoracis *M. graptosterno* similis. — 3. *M. nervoso-punctatus* SIGN.

cc. Thoracis angulis lateralibus nonnisi levissime dilatatis, marginibus lateralibus rectis vel levissime sinuatis; angulis apicalibus segmentorum abdominis haud vel vix prominulis.

d. Alis totis infuscatis vel subdecoloribus; parte basali articuli primi antennarum basin versus sensim angustata; abdomis dorso (nec connexivo) toto vel magnam ad partem nigro.

e. Articulo secundo antennarum basin versus haud vel levissime incrassato; marginibus lateralibus anticis thoracis rectis vel anterius levissime sinuatis; corpore, presertim ventre, minus fortiter punctato.

f. Articulo ultimo antennarum articulo primo longiore; alis infuscatis. — 4 *M. Obscurator* FABR.

ff. Articulis primo et quarto antennarum longitudine subæqualibus vel hoc illo breviore; alis subdecoloribus vel vix infuscatis; dorso abdominis nigro.

g. Articulis primo et quarto antennarum longitudine subæqualibus, articulis secundo et tertio graciliusculis, secundo basin versus haud incrassato; statura *M. Obscuratoris*. — 5. *M. distinctus* SIGN.

gg. Antennarum articulo quarto primo subbreviore, articulis secundo et tertio crassiusculis, secundo basin versus sensim levissime incrassato. — 6. *M. nigro-punctatus* SIGN.

ee. Antennarum articulo secundo basin versus sensim distincte incrassato, articulis primo et secundo longitudine æqulibus, singulatim quarto longioribus, tertio secundo distincte longiore; marginibus lateralibus thoracis medio late sinuatis; corpore, etiam ventre, fortiuscule punctato; abdomine dorso, nec connexivo, nigricante, linea obsoleta longitudinali pallescente; alis decoloribus. — 7. *M. sinuaticollis* SIGN.

dd. Antennarum articulo primo pone medium basin versus haud gracilescente, sed basi ipsa subito coarctato, articulis secundo et tertio graciliusculis, hoc illo longiore, quarto primo tertia parte breviore, medio late fusco; sordide flavescens, dilute punctatus; alis infuscatis, apicem versus decoloribus; abdomine dorso basi, maculis minutis lateralibus disci in seriem positis, maculisque duabus minutis mediis segmentorum secundi et tertii ventris, omnibus ad basin segmentorum sitis, nigris. ♀. Long. 12, Lat. $3\frac{1}{2}$ mill. — 8. *M. pallescens* STÅL n. sp. (e Buenos Ayres?).

CATORHINTHA *) STÅL.

1. **C. Guttula** FABR.

Pallide griseo-flavescens, supra fusco-punctata, subtus cum pedibus dilute testaceoflavescens, pectore dilute punctato; apice imo scutelli maculaque parva marginis apicalis

---

*) In conspectu generum Coreidum (Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1867. pag. 549) lege:

71(72). Ocellis inter se quam ab oculis fere duplo vel plus duplo longius remotis; capite pone oculos distincte calloso; spiraculis ad margines laterales quam ad basin segmentorum magis appropinquatis.

prope angulum apicalem corii pallidis, impunctatis; antennis, membrana, dorso abdominis, maculis tribus parvis laterum pectoris, maculis minutissimis lateralibus ventris in seriem positis nigris; articulis tertio et quarto antennarum apice testaceis; pedibus nigro-conspersis; tuberculis antenniferis apice extus spinoso-productis. ♂. Long. 9, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Lygæus guttula FABR. Ent. syst. IV. p 162. 92. (1794); Syst. Rhyng. p. 228. 119. (1803).

Gonocerus dorsiger WESTW. in HOPE, Cat. of Hem. II. p. 25. (1842).

Patria: Insulæ Americæ. Dom. PFLUG. (Mus. Havn. et FABRICII.)

HOMOEOCERUS BURM.

1. **H. abbreviatus** FABR.

Lygæus abbreviatus FABR. Ent. syst. IV. p. 150. 51. (1794); Syst. Rhyng. p. 219. 67. (1803).

Patria: India orientalis. (Mus. FABRICII.)

H. javanico DALL. (= *Gonocero abbreviato* H. S. Wanz. Ins. fig. 652) maxime affinis et simillimus, differt corpore antennisque brevioribus, his crassioribus, thoracis marginibus lateribus obtusioribus, angulis thoracis lateralibus haud prominulis, apice rotundatis, fascia subbasali fuscescente, lateribus mesostethii et metastethii medio macula minutissima nigra notatis, segmentoque anali maris apice medio subsinuato-truncato, nec apice medio paullo producto et longitrorsum sulcato. ♂. Long. 15, Lat 4 mill.

2. **H. Graminis** FABR.

Pallide olivaceo-flavescens; thorace, scutello, hemelytris et pectore dense distincteque, lateribus ventris remotius et subtilius punctulatis; macula parva rotundata fere in angulo interiore corii posita vittaque inferiore laterali corporis subpercurrente sordide flavo-albidis; alis dilute subinfuscato-vinaceis; membrana dilute fusco-vinacea, basi obscuriore; dorso abdominis lateribus subsanguineo-maculatis. ♀. Long. $18\frac{1}{2}$, Lat. $4\frac{2}{3}$ mill.

Lygæus Graminis FABR. Syst. Rhyng. p. 216. 55. (1803).

Patria: India orientalis. (Mus. Havn.) Patriam Americam meridionalem incorrecte indicavit Fabricius.

Quoad staturam, puncturam et formam partium *H. javanico* DALL. maxime affinis, antennis paullo minus gracilibus. Corpus elongatum, subcompressum. Antennæ longæ, articulo primo thoraci longitudine subæquali, secundo primo distincte nonnihil longiore, tertio primo nonnihil breviore, quarto mutilo in exemplo typico. Rostrum articulo tertio articulo secundo nonnihil longiore (in uno exemplo his articulis æque longis), articulo quarto tertio sublongiore. Thorax antrorsum modice declivis, intra margines laterales anticos levissime impressus, his marginibus rectis, obsoletissime densissimeque crenulatis, angulis lateralibus rectis, haud rotundatis, paullo prominulis. Scutellum paullo longius quam latius. Abdomen vix ampliatum.

---

a. Articulo ultimo antennarum leviter incrassato; femoribus posterioribus inermibus, haud incrassatis. — Catorhintha STÅL.

aa. Articulo ultimo antennarum valde incrassato, fusiformi; femoribus posterioribus nonnihil incrassatis, subtus spinulosis; capite longiore et magis porrecto quam apud *Catorhintham*. — Nirovecus STÅL.

CLETUS Stål.

1. C. Pugnator Fabr.

Oblongus, stramineus, supra obscurior, ferrugineo-fusco-punctatus, thoracis parte declivi dilutiore, dilutius punctata, subalutacea; articulo quarto antennarum, dorso abdominis, maculis punctiformibus tribus lateralibus pectoris, maculis punctiformibus ventris in series quattuor vel sex dispositis, punctoque basali exteriore coxarum nigris; maculis duabus pone medium dorsi abdominis limboque angusto exteriore corii ultra medium stramineis; macula parva lævigata prope angulum interiorem ad marginem apicalem corii albida, lævigata; membrana vix infuscata; alis sordide hyalinis. ♂. ♀. Long. 9, Lat. 3 mill.

Cimex pugnator Fabr. Mant. ins. II. p. 287. 84. (1787).

Coreus pugnator Fabr. Ent. syst. IV. p. 130. 13. (1794); Syst. Rhyng. p. 197. 26. (1803).

Patria: Tranquebar. (Mus. Havn. et Fabricii.)

Ad divisionem *c* generis *Cleti* (Hem. afr. II. p. 75) pertinet. *C. trigono* Stål affinis, nonnihil angustior, angulis lateralibus thoracis minus productis, apice imo tantum nigricantibus, abdomine dorso fere toto, nec lateribus solis, nigro, ventre obsoletius et parcius nigro-consperso, differt. Caput pone antennas inerme, tylo a latere viso obsolete minuteque subcrenulato. Antennæ articulo primo capite paullo longiore et articulo tertio paullo breviore, articulo secundo tertio nonnihil longiore, quarto et primo longitudine subæqualibus. Thorax marginibus lateralibus anticis obtusis, angulis lateralibus extrorsum productis, acutis, anterius subtilissime, posterius paullo distinctius serrulatis, apice gracilioribus.

2. C. Calumniator Fabr.

Flavo-testaceus, subtus pallide flavescens, totus granulatus; membrana alisque sordide hyalinis; abdomine dorso aurantiaco; margine imo interiore connexivi ante medium nigro; punctis tribus prostethii, uno mesostethii et uno metastethii, maculis minutis ventris in series sex dispositis maculaque punctiformi coxarum nigris; thorace posterius paullo obscuriore, angulis lateralibus in spinam mediocrem, magnam ad partem nigram, extrorsum vergentem, productis; margine exteriore ultra medium maculaque parva ad marginem apicalem prope angulum interiorem corii pallidis, lævibus; antennis corpore nonnihil brevioribus, articulo primo articulo secundo nonnihil breviore sed articulo tertio longitudine subæquali, quarto tertio paullo breviore; capite inermi. ♂ Long. 10, Lat. 3½ mill.

Coreus calumniator Fabr. Ent. syst. IV. p. 131. 16. (1794); Syst. Rhyng. p. 198. 29. (1803).

Patria: India orientalis. (Mus. Fabricii.)

Ad divisionem generis *c* pertinet. Statura fere *C. ochracei*, qui a Fabricio cum hac specie est confusus, sed major, spina angulorum lateralium thoracis graciliore, fere ut apud *C. bipunctatum* formata, tamen paullo breviore, et ceteris divergit.

3. C. lanciger Fabr.

Coreus lanciger Fabr. Ent. syst. IV. p. 128. 7. (1794); Syst. Rhyng. p. 195. 17. (1803).

Cletus lanciger Stål, Hem. afr. II. p. 79. 8. (1865).

Patria: Guinea. Dom. Isert. (Mus. Havn.)

CLETOMORPHA Mayr.

1. C. hastata Fabr.

Straminea, antennis pedibusque exceptis sat dense fusco vel subferrugineo-punctata; capite, thoracis parte declivi lineaque longitudinali lævigata, pectore vittaque lata obliqua laterali ventris, ante segmentum quartum usque ad marginem extensa, pallidioribus vel pallidius punctatis; fascia angusta prosteriore corii albida, lævigata, extus minus distincta; membrana alisque infuscatis; abdomine dorso pallide subaurantiaco; macula parva apicali segmenti secundi, fascia apicali segmenti tertii, segmento quarto toto, basi et apice segmentorum quinti et sexti connexivi fuscis; capite spinulis armato. ♀. Long. 8-8½, Lat. 3 mill.

Cimex hastatus Fabr. Mant. ins. II. p. 287. 88. (1787).

Coreus hastatus Fabr. Ent. syst. IV. p. 132. 21. (1794); Syst. Rhyng. p. 199. 37. (1803).

Patria: Tranquebar. (Mus. Havn.)

C. bellulæ simillima. Caput spinulis pluribus, una pone oculos, duabus ante ocellos, una pone antennas, duabus fere inter antennas nonnulisque minoribus in tylo armatum. Antennæ graciles, articulo primo basi superne spinula armato, capiti longitudine subæquali et tertio vix breviore, articulo secundo tertio nonnihil longiore, quarto tertio nonnihil breviore. Thorax valde declivis, marginibus lateralibus spinis pluribus, magnitudine variabilibus, pallidis armatis, angulis lateralibus extrorsum et levissime sursum productis, acutissimis, obscurioribus, apice imo nigris, posterius inæqualiter denticulatis. Abdomen utrimque rotundato-ampliatum, angulis apicalibus segmenti secundi vix, segmenti tertii levissime prominulis, angulis apicalibus segmentorum quarti et quinti retrorsum acute distincteque productis, angulis segmenti sexti acutis, fere ultra anum extensis.

2. C. Elevator Fabr.

Griseo-straminea, supra obscurius, subtus cum capite et thoracis parte declivi pallidius punctata; corio pone medium maculis tribus vel quattuor parvis et obsoletis, in seriem transversam dispositis, pallidioribus, sublævigatis vel punctis rarioribus instructis, notato; membrana alisque infuscatis; abdomine dorso sordide subaurantiaco; connexivo fusco, segmentis stramineo-fasciatis; pedibus minutissime obsoleteque acervatim fusco-punctatis. ♀. Long. 11, Lat. 4 mill.

Coreus elevator Fabr. Syst. Rhyng. p. 194. 11. (1803).

Patria: Guinea. (Mus. Lund.)

C. hastato major, capite ante antennas magis producto et minus declivi, angulis segmenti tertii abdominis magis et acutius, angulis segmentorum posteriorum abdominis minus productis, angulis segmentorum quarti et quinti subrectis, vix acutis. Caput pone oculos spinula minuta obsoleta armatum, præterea inerme. Antennæ articulo primo inermi, capite vix longiore et articulo secundo distincte breviore, articulo tertio et quarto mutilis in exemplo typico. Thorax antice tuberculis duobus parvis acutiusculis appropinquatis instructus, marginibus lateralibus anticis dentibus tribus, uno anteriore majore, duobus pone medium sitis parvis, armatis, angulis lateralibus extrorsum modice productis, acutis, posterius ad hemelytrorum marginem dente distincto præditis. Maculæ tres parvæ laterales pectoris nigræ.

PLINACHTUS Stål.

1. **P. acicularis** Fabr.

Distincte punctatus, supra varicolor, subtus sanguineus; rostro nigro-fusco, articulo primo et basi articuli secundi albidis; membrana fusca; pectoris maculis lateralibus sex, tribus ad marginem lateralem et tribus ad coxas, anterioribus inter has interdum dificientibus, maculis marginalibus parvis abdominis nec non hujus apice dorsali violaceo-nigris. ♂. ♀. Long. 12-17, Lat. $3\frac{2}{3}$-5 mill.

Alydus acicularis Fabr. Syst. Rhyng. p. 251. 14. (1803).

Var. a. — Supra cum capite, antennis pedibusque violaceo-nigricans, linea transversa basali capitis, lineis duabus longitudinalibus thoracis, antrorsum convergentibus et anterius confluentibus, nec non margine exteriore corii ultra medium subsanguineis.

Leptoscelis ventralis Dall. List of Hem. II. p. 458. 10. (1852).

Var. b. — Supra flavescente-sanguineus; capite, antennis pedibusque sanguineis, his violaceo-indutis, antennarum articulis primo, secundo et tertio apice, maculis duabus parvis basalibus capitis, maculis duabus anticis thoracis, apice scutelli tarsisque nigris; fasciola subbasali capitis flavo-albida.

Patria: Tranquebar. (Mus. Lund.)

Antennæ graciles, articulis secundo et tertio teretibus, apice vix vel levissime incrassatis. Thorax angulis lateralibus spina gracili, sursum et antrorsum et levissime extrorsum vergente, armatis.

Subf. **Alydida** Stål.

Div. Alydida Stål.

HYALYMENUS A. et S.

Tivarbus Stål, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1859. p. 459.

1. **H. dentatus** Fabr.

Alydus dentatus Fabr. Syst. Rhyng. p. 249. 3. (1803).

Hyalymenus dentatus A. et S. Hist. des Hém. p. 224. 2. pl. 5. fig. 3. (1843).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

Segmenta tria ultima abdominis in angulis apicalibus spinosa, segmentum tertium ibidem inermi.

2. **H. vespiformis** Fabr.

Alydus vespiformis Fabr. Syst. Rhyng. p. 250. 8. (1803).

Hyalymenus vespiformis A. et S. Hist. des Hém. p. 224. 1. (1843).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

3. **H. (Tivarbus) tarsatus** Fabr.

Testaceo-flavescens; maculis tribus minutissimis obsoletis thoracis, duabus appropinquatis anterioribus et una in margine basali, apice imo scutelli, maculis tribus lateralibus pectoris prope coxas, una parva in prostethio, una maxima in mesostethio, unaque sat magna in metastethio, nec non disco elongato ventris pallidissime flavescentibus,

disco ventris utrimque late fusco-limbato; tibiis posticis et interdum femoribus posticis apicem versus testaceis, illis obscuris, apud feminam medio late pallescentibus. ♂. ♀. Long. 14-17, Lat. 2½-3 mill.

Var. a. — Pallescens, uti supra descriptus coloratus, dorso abdominis fere toto vel apice nigricante.

Alydus tarsatus Fabr. Syst. Rhyng. p. 250. 9. (1803).

Var. b. — Plus minus infuscatus vel fusco-testaceus, dorso abdominis nigro-fusco; maculis pallidis pectoris haud conspicuis.

Alydus atratus Fabr. Syst. Rhyng. p. 251. 12. (1803).

♂. Angulis apicalibus segmentorum abdominis tertii et quinti spina parva, angulis segmentorum quarti et sexti spina majore armatis; femoribus posticis subrectis, plus minus incrassatis, basi gracilioribus, subtus paullo ante medium spina magna, raro duplicata, et pone medium dentibus pluribus obtusiusculis parvis, totis vel apice nigris, serie duplici positis, armatis; tibiis posticis compressis, latitudine variabilibus, plus minus, interdum valde curvatis, subtus ante medium leviter rotundato-ampliatis, medio crenulatis, apicem versus quam medio paullo latioribus, margine inferiore acuto, medio obtuso.

♀. Angulis segmentorum abdominis inermibus; femoribus posticis minus incrassatis, subtus pone medium spinis majusculis quattuor et pone spinas duas apicales denticulis pluribus minutis armatis; tibiis posticis gracilibus, sublinearibus, leviter compressis, leviter curvatis, margine inferiore apicem versus acuto, medio haud crenulato.

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund et Sehestedt.)

Hæc species maxime variat quoad magnitudinem corporis et formam, crassitiem latitudinemque pedum posticorum. Caput non nisi obsoletissime punctatum. Thorax, scutellum, hemelytra, prostethium totum, mesostethium et metastethium posterius sat dense distincteque punctata. Thorax prope apicem transversim leviter impressus, ante impressionem parcius et subtilius punctatus, apice capite cum oculis distincte angustior, angulis anticis obtusiuscule rotundatis, angulis lateralibus in spinam mediocrem, paullo variabilem, extrorsum et leviter sursum vergentem, productis. Mesostethium et metastethium, basi excepta, læviuscula, macula pallida vel spatio ab eadem occupando remote distincteque punctata.

4. **H. (Tivarbus) sinuatus** Fabr.

Dilute flavo-testaceus, capite subtiliter remoteque granulato; thorace, scutello, hemelytris, prostethio et basi mesostethii et metastethii distincte punctatis, thorace postethioque anterius, excepta regione acetabulorum, lævibus; antennis fusco-testaceis; spinis tuberculisque femorum posticorum tibiisque posticis nigris; apice imo scutelli denticulisque posticis thoracis pallidis. ♂. Long. 16, Lat. 3 mill.

♂. Angulis apicalibus segmentorum ventris tertii, quinti et sexti spina mediocri, angulis segmenti quarti spina magna armatis; femoribus posticis sat incrassatis, subtus tuberculis parvis vel granulis, in series duas, medio interruptas, dispositis, paullo pone medium spina crassa, breviuscula, retrorsum nutante, et apice spinulis nonnullis et spinis duabus majoribus armatis; tibiis posticis compressis, versus medium angustatis, paullo pone medium sub angulo obtuso incurvis, subtus inermibus et integris.

Cimex sinuatus Fabr. Mant. ins. II. p. 290. 110. (1787).

Lygæus sinuatus Fabr. Ent. syst. IV. p. 143. 29. (1794).

Alydus sinuatus FABR. Syst. Rhyng. p. 249. 4. (1803).

Patria: Cayenna. (Mus. FABRICII.)

H. tarsato similis et affinis.

RIPTORTUS STÅL.

1. **R. pedestris** FABR.

Flavescente-cinnamomeus, flavescente-sericeus, limbo postico thoracis, vitta media limboque laterali inferioribus capitis pectoreque obscurius cinnamomeis, pectore prope coxas maculis flavo-albidis, lævibus, notato; abdomine pedibusque pallide flavescentibus, illius dorso flavescente-olivaceo, pallido-bimaculato, connexivi maculis fuscis vel cinnamomeis; femoribus posticis dense fusco-cinnamomeo-conspersis; spina angulorum lateralium thoracis nigra. ♂. Long. 16, Lat. 3 mill.

Cimex pedestris FABR. Syst. Ent. p. 727. 156. (1775); Spec. ins. II. p. 375. 224. (1781); Mant. ins. II. p. 307. 292. (1787).

Gerris pedestris FABR. Ent. syst. IV. p. 190. 11. (1794).

Lygæus pedestris FABR. Ent. syst. Suppl. p. 539. 29-38. (1798).

Alydus pedestris FABR. Syst. Rhyng. p. 252. 17. (1803).

Patria: India orientalis. (Mus. FABRICII.) Exempla duo, inter quæ exemplum capite destitutum a FABRICIO primum descriptum, adsunt.

Caput obsolete punctulatum, tuberculis ocellos ferentibus lineaque inter ocellos et oculos ducta nigris. Thorax granulis conspersus, angulis lateralibus in spinam minorem, leviter retrorsum et valde sursum vergentem, productis, margine postico medio denticulo apice albido instructo. Scutellum apice imo flavo-albido. Hemelytra dense punctata. Pectus punctatum; prostethio macula una, mesostethio maculis tribus, postica minuta, metastethio maculis duabus lævibus mediocribus notato, hujus angulo postico flavescente-albido. Venter vittis angustis duabus, in segmento quarto conjunctis, notatus. Femora postica recta, sat incrassata, basi gracilescentia, subtus basin versus tuberculis, dein spinis, longitudine sensim crescentibus, et prope apicem spinulis pluribus nigris armata. Tibiæ posticæ leviter curvatæ.

2. **R. fuscus** FABR.

Lygæus fuscus FABR. Ent. syst. Suppl. p. 539. 30-1. (1798).

Alydus fuscus FABR. Syst. Rhyng. p. 249. 6. (1803).

Patria: India orientalis. (Mus. FABRICII et Havn.); Bengalia. (Mus. Holm.)

R. pedestri maxime affinis, obscurior et pectoris maculis pallidis lævibus minoribus, in metastethio fere oblitteratis, differt.

Exemplum bengalense Musei Holmiensis cum typo contuli.

3. **R. linearis** FABR.

Cinnamomeus, griseo-sericeus, thorace, scutello, hemelytris lateribusque pectoris distincte punctulatis; articulo antennarum primo, parte basali excepta, nec non apice articulorum secundi et tertii, parte basali superiore pone ocellos et inter oculos et ocellos nec non parte inferiore capitis, apice imo angulorum lateralium nonnihil reflexorum thoracis, sternis discoque ventris nigricantibus; vitta laterali continua, per caput et pectus extensa, utrimque nigro-limbata, lateribus vittulaque anteriore ventris, macula minutissima media marginis basalis thoracis apiceque imo scutelli flavo-albidis ♀. Long. 13, Lat. $2\frac{3}{4}$ mill.

Cimex linearis FABR. Syst. Ent. p. 710. 62. (1775); Spec. ins. II. p. 353. 89. (1781); Mant. ins. II. p. 290. 113. (1787).

Lygæus linearis FABR. Ent. syst. IV. p. 144. 32. (1794).

Alydus linearis FABR. Syst. Rhyng. p. 250. 10. (1803).

Alydus dentipes H. S. Wanz. Ins. VIII. p. 99. fig. 867. (1848).

Patria: China. (Mus. Havn.)

4. **R. dentipes** FABR.

Cimex dentipes FABR. Mant. ins. p. 290. 112. (1787).

Lygæus dentipes FABR. Ent. syst. IV. p. 143. 31. (1794).

Alydus dentipes FABR. Syst. Rhyng. p. 249. 7. (1803).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Havn.)

Hæc species a *R. flavo-vittato* STÅL vix differt nisi magnitudine nonnihil minore angulisque lateralibus thoracis spina graciliore armatis.

Obs. In Museo FABRICII sub nomine *A. dentipedis* adest alia species *), ad *Alydum* STÅL pertinens. Exemplum Musei Havniensis tamen verum typum existimo; species numerosas, a DALDORFF, ISERT, PFLUG et aliis Museo Havniensi donatas, secundum exempla in Museo illo adhuc restantia et schedula typum significante notata descripsit FABRICIUS; exemplo *A. dentipedis* in Musei Havniensi asservato, a PFLUG certe donato, schedula typum significans re vera est affixa. In descriptione *A. dentipedis* præterea dixit FABRICIUS: »statura et summa affinitas sequentis» (= *A. linearis*).

TUPALUS STÅL.

1. **T. arcuatus** FABR.

Lygæus arcuatus FABR. Ent. syst. Suppl. p. 538. 21-2. (1798).

Alydus arcuatus FABR. Syst. Rhyng. p. 248. 1. (1803).

Tupalus arcuatus STÅL, Hem. afr. II. p. 95. 1. (1865).

Patria: India orientalis. Dom. DALDORFF. (Mus. Havn.)

In exemplo typico articulus ultimus antennarum nigro-fuscus, basi flavo-testaceus.

ALYDUS FABR.

STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1859. p. 458.

1. **A. calcaratus** LIN.

Lygæus tibialis FABR. Ent. syst. Suppl. p. 541. 93-4. (1798).

Alydus tibialis FABR. Syst. Rhyng. p. 252. 16. (1803).

Alydus calcaratus FIEB. Eur. Hem. p. 226. 1. (1861).

Patria: India orientalis. (Mus. FABRICII.)

---

*) *Alydus dentipes* Mus. FABR. — Sordide flavo-albidus, dilute ferrugineo-conspersus; vitta angusta superiore posteriore capitis fuscescente; vitta lata media antrorsum angustata limboque laterali partis inferioris capitis, sternis vittaque media ventris nigris; pectoris limbo laterali lato subsanguineo-fusco; femoribus, basi excepta, sanguineo-indutis, posticis pone medium utrimque infuscatis, rectis, sensim nonnihil incrassatis, subtus pone medium spinis sex vel septem, apicem femorum versus sensim magnitudine crescentibus, spinulisque duabus subapicalibus armatis; tibiis apice tarsisque fuscis, his basi pallidis; tibiis posticis rectis, gracilibus, femoribus coxisque posticis ad unum longitudine subæqualibus; capite acute triangulari, æque longo ac cum oculis valde prominulis lato. ♂. Long. 10, Lat. 2 mill.

Exemplum descriptum valde mutilum, thorace destructo.

Exemplum typicum *A. tibialis*, cujus patriam certe incorrecte indicavit Fabricius, ab exemplis europeis *A. calcarati* nullo modo divergit.

Div. Gerrida Stål.

GERRIS Fabr.

Stål, Hem. afr. II. p. 87. (1865).
Leptocorisa Latr. Fam. nat. p. 421. (1825).

a. *Segmento anali marium apice unisinuato.* (Species americanæ.)

1. G. filiformis Fabr.

Pallidissime testaceo-flavescens, thorace, clavo lateribusque fere totis pectoris dense distincteque punctatis; antennis magis testaceis, articulis secundo et tertio apice imo infuscatis, ultimo obscuro, basi pallescente; lineola laterali capitis pone antennas sita, in apicem thoracis continuata, margine interiore clavi, linea obtuse angulata corii, marginem anguli interioris usque ad venulam membranæ, hujus areolam basalem terminantem, sequente, nec non hac venula fere tota fuscis; membrana tota vitrea; abdomine dorso in sordide subsanguineum vergente. ♂. ♀. Long. 13-15, Lat. $1\frac{2}{3}$-3 mill.

♂. Segmento anali sat profunde sinuato, angulis ad sinum productis, acutis.

Cimex filiformis Fabr. Syst. Ent. p. 727. 157. (1773); Spec. ins. II. p. 375. 225. (1781); Mant. ins. II. p. 308. 293. (1787).

Gerris filiformis Fabr. Ent. syst. IV. p. 191. 12. (1794); Syst. Rhyng. p. 260. 1. (1803).

Patria: Insulæ Americæ. (Mus. Havn.); Cuba. (Mus. Holm.)

Differt a *G. tipuloide* De Geer, cujus exemplum mutilum typicum examinavi, statura minore et graciliore, articulo secundo antennarum articulo tertio minus distincte breviore, margine apicali corii ad areolam membranæ fuscescente, area basali membranæ decolore, nec infuscata, femoribus apice concoloribus vel in aurantiacum vix vergentibus, nec distincte aurantiacis.

aa. *Segmento anali marium apice late truncato, medio leviter producto, vel a postico viso distincte bisinuato.* (Species mundi antiqui.)

2. G. angustatus Fabr.

Cimex angustatus Fabr. Mant. ins. II. p. 308. 300. (1787).

Gerris angustatus Fabr. Ent. syst. IV. p. 191. 14. (1794); Syst. Rhyng. p. 262. 8. (1803).

Gerris oratorius Fabr. Ent. syst. IV. p. 191. 13. (1794); Syst. Rhyng. p. 261. 3. (1803).

Myodochus trinotatus H. S. Wanz. Ins. VIII. p. 95. fig. 863. (1848).

Leptocorisa maculiventris Dall. List of Hem. II. p. 484. 6. (1852).

Patria: China. (Mus. Fabricii.); India orientalis. (Mus. Sehestedt.); China, Java, Manilla, Sidney. (Mus. Holm.)

Species maxima generis mihi cognita.

3. **G. varicornis** Fabr.

Gerris varicornis Fabr. Syst. Rhyng. p. 260. 2. (1803).

Gerris apicalis Stål, Hem. afr. II. p. 88. 1. (1865).

Patria: Tranquebar. Dom. Daldorff. (Mus. Lund.); China, Malacca, Insula Foua, Ceylon, Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Subf. **Pseudophloeida** Stål.

CLAVIGRALLA Spin.

1. **C. acantharis** Fabr.

Obscure ferruginea vel fusco-ferruginea, remote flavescente-griseo-subtomentosa; thorace, scutello pectoreque distincte, hemelytris obsoletius, minus dense punctatis; antennis, hemelytris, maculis disci vittaque erosa laterali ventris, coxis, trochanteribus, femoribus basin versus, tibiis tarsisque flavescente-lividis; basi, apice annuloque obsoleto tibiarum dilute fusco-ferrugineis; thorace disco distinctissime quadrispinoso. ♂. Long. $9\frac{1}{2}$, Lat. 3 mill.

Lygæus acantharis Fabr. Syst. Rhyng. p. 206. 16. (1803).

Patria: China. (Mus. Sehestedt.)

Ad divisionem *c* generis (Hem. afr. II. p. 107) referenda, *C. horridæ* affinis, angulis lateralibus thoracis acutioribus, gracilioribus, lateribus capitis ante oculos subparallelis, nec usque ad antennas distincte divergentibus, spinis distinctissimis quattuor disci thoracis, duabus anterioribus altioribus, crassis, duabus posterioribus quam illis minus distantibus et minoribus, obtusioribus, angulis posticis thoracis retrorsum dentato-prominulis præsertim differt. Thorax marginibus lateralibus anticis obtusis, inermibus, angulis lateralibus in spinam acutissimam gracilem extrorsum sat longe productis, ante apicem granulis lævigatis conspersis. Scutellum convexiusculum, subgranulatum. Spinæ marginales abdominis nigricantes.

Subf. **Rhopalida** Stål.

HARMOSTES Burm.

1. **H. serratus** Fabr.

Acanthia serrata Fabr. Ent. syst. IV. p. 75. 32. (1794).

Coreus gravidator Fabr. Ent. syst. IV. p. 133. 22. (1794).

Syrtis serrata Fabr. Syst. Rhyng. p. 123. 6. (1803).

Coreus gravidator Fabr. Syst. Rhyng. p. 199. 38. (1803).

Harmostes perpunctatus Dall. List of Hem. II. p. 521. 3. (1852).

Patria: Insulæ Americæ meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Havn.); India orientalis. (Mus. Tottianum, Mus. Havn.)

SERINETHA Spin.

1. **S. sanguinolenta** Fabr.

Cimex sanguinolentus Fabr. Syst. Ent. p. 721. 118. (1775); Spec. ins. II. p. 365. 163. (1781); Mans. ins. II. 300. 212. (1787).

Lygæus sanguinolentus Fabr. Ent. syst. IV. p. 158. 79. (1794); Syst. Rhyng. p. 224. 99. (1803).

Cimex cruentus Fabr. Mant. ins. II. p. 301. 214. (1787).

Lygæus cruentus Fabr. Ent. syst. IV. p. 159. 81. (1794); Syst. Rhyng. p. 225. 101. (1803).

Leptocoris coturnix Burm. Handb. II. 1. p. 305. 3. (1835).

Patria: America. (Mus. Havn. et Fabricii.); India orientalis. (Mus. Fabricii.)

Specimina obscura, superne in fusco-griseum vergentia, qualia in insulis Americæ occidentalis occurrunt, descripsit Fabricius. *Lygæus cruentus*, quem in Museo Fabricii (nec in Mus. Lundii) inveni, scutello rufescente, thorace fusco, linea media lateribusque rufescentibus insignis.

Patriam *Lygæi cruenti* incorrecte indicavit Fabricius.

2. S. rufo-marginata Fabr.

Lygæus rufomarginatus Fabr. Ent. syst. IV. p. 152. 56. (1794); Syst. Rhyng. p. 220. 73. (1803). excl. syn. Stollii.

Serinetha rufomarginata Dall. List of Hem. II. p. 460. 3. (1852).

Patria: India orientalis. (Mus. Sehestedt.)

Caput superne pone antennas longitrorsum oblique impressum, tuberculo postoculari magno. Thorax collari distincto, leviter elevato, instructus, pone collare utrimque distincte emarginato.

3. S. abdominalis Fabr.

Lygæus augur Fabr. Ent. syst. IV. p. 161. 88. var. (1794). ad partem.

Lygæus abdominalis Fabr. Syst. Rhyng. p. 226. 111. (1803).

Serinetha abdominalis Dall. List of Hem. II. p. 460. 2. (1852).

Patria: Sumatra. Dom. Daldorff. (Mus. Lund.)

Thorax pone collare valde calloso-elevatum et distincte punctatum profunde impressus.

4. S. Augur Fabr.

Serinetha augur Dall. List of Hem. II. p. 460. 1. (1852).

Lygæus chalcocephalus Fabr. Syst. Rhyng. p. 226. 110. (1803). exempl. fictitium.

Patriam Indiam orientalem haud citavit Fabricius. (Mus. Fabricii.)

Exemplo typico *L. chalcocephali* maxime mutilo caput *Notobili Meleagridis* est adglutinatum!

CORIZUS Fall.

1. C. Lineola Fabr.

Cimex lineola Fabr. Mant. ins. II. p. 302. 226. (1787).

Lygæus lineola Fabr. Ent. syst. IV. p. 163. 95. (1794); Syst. Rhyng. p. 228. 121. (1803).

Rhopalus errans Fieb. Eur. Hem. p. 233. 1. (1861).

Patria: Insulæ Americæ. (Mus. Fabricii.)

Specimen typicum, cujus patriam certe incorrecte citavit Fabricius, ab exemplis europeis minime divergit.

2. C. hyalinus Fabr.

Lygæus hyalinus Fabr. Ent. syst. IV. p. 168. 115. (1794).

Coreus hyalinus Fabr. Syst. Rhyng. p. 201. 45. (1803).

Rhopalus truncatus Fieb. Eur. Hem. p. 234. 4. (1861).

Patria: Insulæ Americæ. (Mus. Havn.)

Specimina duo typica parviuscula, obscura, ad varietates *a* et *b*, uti a me in Hem. afr. descriptas, pertinentia, ab exemplis europeis haud sunt distinguenda.

3. **C. Abutilon** Rossi.

Coreus crassicornis Fabr. Syst. Rhyng. p. 201. 46. (1803).

Rhopalus Abutilon Fieb. Eur. Hem. p. 233. 2. (1861).

Patria: Europa. (Mus. Fabricii,)

4. **C. Sidæ** Fabr.

Lygæus Sidæ Fabr. Ent. syst. IV. p. 169. 116. (1794),

Coreus Sidæ Fabr. Syst. Rhyng. p. 201. 47. (1803).

Corizus Sidæ Sign. Ann. ent. Ser. 3. VII. p. 95. 32. (1859).

Patria: America meridionalis. Dom. Pflug. (Mus. Havn.)

Fam. **Lygæida** Stål.

Subf. **Blissida** Stål.

BLISSUS Burm.

1. **B. gibbus** Fabr.

Anguste ovalis, niger, griseo-pilosus; hemelytris lividis, macula anguli apicalis corii nigra; membrana sordide albida; antennis pedibusque fusco-piceis. ♀. Long. 4½, Lat. 2 mill.

Acanthia gibba Fabr. Ent. syst. IV. p. 75. 33. (1794).

Coreus gibbus Fabr. Syst. Rhyng. p. 202. 52. (1803).

Patria: India orientalis. (Mus. Fabricii.)

Caput parvum, parum productum, dense punctatum. Thorax dense punctatus, a basi antrorsum sensim levissime, apice magis rotundato-angustatus, tertia parte brevior quam latior. Scutellum dense punctatum, nigrum! Pectus et venter dense punctata, in piceum vergentia. Rostrum inter pedes intermedios extensum. Femora antica inermia.

2. **B. (Ischnodemus) oblongus** Fabr.

Elongatus, niger, griseo-pilosulus; hemelytris, limbo abdominis, apice femorum omnium, basi femorum posteriorum, tibiis tarsisque testaceo-flavescentibus; basi margineque commissurali clavi, linea longitudinali angulata, partem dimidiam posticam marginis suturalis et partem anteriorem marginis apicalis corii sequente, corii linea longitudinali abbreviata ad marginem exteriorem fasciaque prope apicem nigris; membrana nigro-fusca, (angulo basali?) macula parva ad apicem corii apiceque flavescente-lividis. ♂. ♀. Long. 6-7, Lat. 1⅓-1½ mill.

Lygæus oblongus Fabr. Syst. Rhyng. p. 232. 143. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

Statura fere *B. Sallei* (sec. figuram SIGNORETI). Caput thorace dimidio brevius, æque longum ac inter oculos latum. Antennæ capite thoraceque simul sumtis vix longiores, tertia parte corporis paullo breviores, articulo primo apicem capitis paullo superante, articulo tertio articulo secundo distincte nonnihil longiore, quarto secundo vix longiore, secundo et tertio apice imo interdum piceis. Rostrum pone basin prostethii paullo productum, articulo primo capite breviore, pone oculos haud vel vix extenso. Thorax fere brevior quam basi latior, medio transversim leviter depressus, remote punctulatus, antrorsum ad medium leviter, dein magis rotundato-angustatus, basi quam apice fere plus duplo latior, marginibus lateralibus medio levissime sinuatis, ante sinum rotundatis, margine basali latissime sinuato, limbo basali lævigato, nitidulo, interdum dilute piceo. Scutellum punctis raris adspersum, vix longius quam latius. Hemelytra abdomine nonnihil breviora, impunctata. Pectus parce punctatum. Venter feminæ segmento quarto medio brevissimo, posterius late profundeque sinuato, segmento quinto postice sinu profundissimo, usque ad segmentum quartum extenso, instructo, segmento sexto toto longitrorsum fisso, medio antrorsum longissime producto, per segmentum quintum ad segmentum quartum extenso. Femora antica nonnihil incrassata, inermia.

Subf. **Lygæida** STÅL.

LYGÆUS FABR.

Subg. ONCOPELTUS STÅL.

Articuli antennarum secundus et quartus longitudine subæquales. Thorax carina longitudinali media, nunc subpercurrente, nunc abbreviata et tantum ante medium distinguenda, instructus, latera versus, saltem ante medium, concaviusculus, margine postico inter scutellum et angulos posticos, præsertim versus scutellum, plus minus dilatato, medio plus minus distincte late sinuato. Scutellum plus minus tumidum, nunc convexum, nunc planiusculum, carina vel ruga longitudinali, saltem posterius distinguenda, instructum. Corium pone partem tertiam basalem plus minus distincte ampliatum. Metastethium postice truncatum vel rotundato-truncatum, angulis posticis subrectis, apice plus minus rotundatis. Sulcus ostiorum odoriferorum marginibus valde tumidis, extrorsum tumidioribus et apice extus conjunctis, instructus. Femora inermia. Caput subtus totum vel disco vel saltem bucculis flavescens vel sanguineum.

1. **L. (Oncopeltus) varicolor** FABR.

Niger, capite subtus lituraque antice furcata superiore, maculis duabus anterioribus longitudinalibus, subobliquis, oblique obtriangularibus thoracis, fasciis pectoris ventrisque sanguineis; parte fere tertia basali fasciaque latissima subapicali partis coriaceæ hemelytrorum flavescentibus; membrana nigra impicta; rostro nonnihil pone segmentum primum ventris extenso. ♂. ♀. Long. 14-16, Lat. 4-5 mill.

Lygæus varicolor FABR. Ent. syst. IV. p. 149. 49. (1794); Syst. Rhyng. p. 219. 65. (1803); DALL. List of Hem. II. p. 538. 16. (1852).

Patria: Insula Trinitatis. Dom. RYAN. (Mus Havn. et FABRICII.)

2. **L. (Oncopeltus) aulicus** FABR.

Cimex aulicus FABR. Syst. Ent. p. 718. 107. (1775); Spec. ins. II. p. 363. 148. (1781); Mant. ins. II. p. 298. 193. (1787).

Lygæus aulicus FABR. Ent. syst. IV. p. 151. 54. (1794); Syst. Rhyng. p. 220. 71. (1803); DALL. List of Hem. II. p. 538. 15. (1852).

Patria: America. (Mus. FABRICII.); Ins. St. Barthelemy. (Mus. Holm.)

Subg. LYGÆUS STÅL.

Corpus oblongum. Articuli secundus et quartus antennarum longitudine subæquales. Thorax carina longitudinali destitutus vel carina abbreviata, apicem haud attingente, instructus, basi truncatus, marginibus lateralibus fere totis rectis. Scutellum planum, depressum, ruga longitudinali instructum. Femora inermia. Metastethium postice truncatum vel rotundato-truncatum, angulis posticis subrectis, apice rotundatis. Caput subtus totum vel saltem bucculis totis flavescens vel albidum.

3. **L. (Lygæus) striatus** FABR.

Sordide flavo-albidus; antennis rostroque fusco-testaceis; tylo, macula media maculisque capitis duabus basalibus, cum macula media interdum confluentibus, nigris; thorace hemelytrisque leviter infuscatis; ruga transversa anteriore subcurvata impunctata, a medio retrorsum lineam emittente, macula vel vittula utrimque laterali marginibusque angustis antico et postico thoracis, nec non margine apicali corii pallidioribus; venis hemelytrorum obscuris, fuscescentibus; abdominis dorso, vitta angusta laterali limboque basali segmentorum ventris inter vittas dilute sanguineis; articulo secundo antennarum articulo tertio paullo longiore et articulo quarto subbreviore. ♀. Long. 6, Lat. 2 mill.

Coreus striatus FABR. Syst. Rhyng. p. 201. 50. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. SEHESTEDT.)

L. pallipedi et *obsoleto* valde affinis videtur. Thorax multo brevior quam latior, margine antico marginibus lateralibus distincte longiore.

4. **L. (Lygæus) variegatus** DE GEER.

Lygæus pulcher FABR. Syst. Rhyng. p. 225. 104. (1803).

Lygæus variegatus DALL. List of Hem. II. p. 539. 21. (1852).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. SEHESTEDT.)

5. **L. (Lygæus) pulchellus** FABR.

Lygæus pulchellus FABR. Ent. syst. IV. p. 159. 83. (1794); Syst. Rhyng. p. 225. 105. (1803); DALL. List of Hem. II. p. 549. 55. (1852).

Patria: Insula St. Crucis Americæ. Dom. PFLUG. (Mus. Havn.)

6. **L. (Lygæus) collaris** FABR.

Niger; bucculis, articulo primo rostri, margine angusto antico thoracis, margine angustissimo interiore venaque clavi, marginibus angustis exteriore et apicali nec non venis corii, pectoris margine antico, margine angusto postico margineque ad coxas partium pectoris, limbo angusto abdominis nec non apice coxarum trochanteribusque flavo-albidis; thorace pone medium angulisque posticis prostethii sanguineis. ♀. Long. 7, Lat. 2 mill.

Lygæus collaris FABR. Syst. Rhyng. p. 230. 129. (1803).

Patria: Insula St. Thomas. (Mus. SEHESTEDT.)

Subg. Stalagmostethus Stål.

Corpus valde oblongum. Antennæ breviusculæ, articulo quarto longo, articulis secundo et tertio ad unum paullo breviore, secundo tertio dimidio longiore. Thorax carina abbreviata, marginem anticum haud attingente, instructus, marginibus lateralibus pone medium sat rotundatis, margine postico recto, haud sinuato. Scutellum planum, depressum, ruga anterius abbreviata instructum. Metastethium postice rotundato-truncatum, angulis posticis subrectis, apice rotundatis. Sulcus ab ostiis odoriferis ductus subtilis. Femora marium subtus spinosa. Bucculæ coccineæ. Pectus nigrum, coccineo-maculatum.

7. **L. (Stalagmostethus) furcatus** Fabr.

Cimex furcatus Mant. ins. II. p. 301. 218. (1787).

Lygæus furcatus Fabr. Ent. syst. IV. p. 160. 86. (1794); Syst. Rhyng. p. 226. 108. (1803); Stål, Hem. afr. II. p. 130. 8. (1865).

Patria: Guinea. (Mus. Lund.)

Subg. Spilostethus Stål.

Corpus plus minus oblongum. Antennæ articulis secundo et quarto longitudine subæqualibus. Thorax ruga longitudinali nulla vel obsoleta abbreviata, apicem haud attingente, instructus, margine basali recto. Scutellum planum, depressum, pone medium ruga longitudinali instructum. Metastethium postice obtuse rotundatum vel rotundato-subtruncatum, angulis posticis subrectis vel obtusiusculis, apice rotundatis. Sulcus ab ostiis odoriferis ductus subtilis, marginibus vix vel leviter tumidis, extus haud conjunctis. Femora marium subtus sæpissime spinis armata. Caput subtus totum vel saltem bucculis nigrum, his rarissime anguste coccineo-marginatis. Pectus coccineo- vel flavescente-maculatum.

8. **L. (Spilostethus) trilineatus** Fabr.

Lygæus trilineatus Fabr. Ent. syst. IV. p. 157. 74. (1794); Syst. Rhyng. p. 223. 93. (1803); Stål, Hem. afr. II. p. 132. 11. (1865)

Patria: India. (Mus. Fabricii.); Terra capensis. (Mus. Holm.)

9. **L. (Spilostethus) familiaris** Fabr.

Var. a. — Angulo basali membranæ interiore albido.

Cimex familiaris Fabr. Spec. ins. II. p. 363. 145. (1781); Mant. ins. II. p. 298. 190. (1787).

Lygæus familiaris Fabr. Ent. syst. IV. p. 149. 48. (1794); Syst. Rhyng. p. 219. 64. (1803).

Var. b. — Membranæ angulo basali interiore concolore, nigro.

Lygæus hospes Fabr. Ent. syst. IV. p. 150. 50. (1794); Syst. Rhyng. p. 219. 66. (1803); Stål, Hem. afr. II. p. 136. not. (1865).

Patria: India orientalis. (Mus. Lund. et Fabricii.); Tranquebar. (Mus. Fabricii.)

Subg. GRAPTOLOMUS STAL.

Corpus oblongum. Antennæ articulis secundo et quarto longitudine subæqualibus. Thorax carina longitudinali nulla vel anterius abbreviata instructus, margine postico recto. Scutellum depressum, planum, ruga longitudinali instructum. Margo exterior corii leviter rotundatus. Metastethium postice truncatum vel subrotundato-truncatum, angulis posticis subrectis, apice rotundatis. Sulcus ab ostiis odoriferis ducto distinctus, marginibus distincte tumidis. Femora inermia. Caput subtus nigrum, bucculis concoloribus. Pectus nigrum immaculatum, limbo laterali prostethii toto vel ad partem coccineo.

10. **L. (Graptolomus) turcicus** FABR.

Niger; capite, thoracis fascia pone medium, antice medio et ad margines laterales producta, postice lineam ad marginem posticum emittente, nec non limbo angulorum posteriorum, clavo ante medium, limbo latissimo interiore et apicali corii, limbo lato laterali prostethii pone medium, nec non segmentis quinque basalibus abdominis sanguineis; capite subtus, tylo regioneque ocellorum, maculis marginalibus abdominis maculisque ventris, in series duas medias dispositis, nigris; membrana dimidia apicem abdominis superante, nigro-fusca, angulo imo basali interiore albicante, præterea impicta. ♂. Long. corp. 8⅓, Lat. 3 mill.

Lygæus turcicus FABR. Syst. Rhyng. p. 218. 61. (1803).

Patria: New-York. (Mus. SEHESTEDT.)

Subg. PYRRHOBAPHUS STÅL.

Antennæ longæ, corpore circiter tertia parte breviores, articulis secundo et quarto longitudine subæqualibus. Rostrum longum, articulo primo coxas anticas subattingente. Thorax carina longitudinali subtilissima utrimque abbreviata instructus, margine postico recto. Scutellum depressum, planum, pone medium longitudinaliter obtuse carinatum. Metastethium postice oblique subsinuato-truncatum, angulis posticis acutis, apice rotundatis. Sulcus ab ostiis odoriferis ductus distinctus, marginibus tumidis. Femora inermia.

11. **L. (Pyrrhobaphus) leucurus** FABR.

Cimex leucurus FABR. Mant. ins. II. p. 299. 202. (1787).

Lygæus leucurus FABR. Ent. syst. IV. p. 154. 65. (1794); Syst. Rhyng. p. 222. 83. (1803).

Patria: Insula Amsterdam. (Mus. FABRICII.); Manilla. (Mus. Holm.)

Subg. GRAPTOSTETHUS STÅL.

Antennæ mediocres, corpore circiter dimidio breviores, articulis secundo et tertio longitudine subæqualibus. Rostrum mediocre, articulo basali pone apicem prostethii nonnihil extenso, coxas anticas haud attingente. Thorax basi truncatus, carina longi-

tudinali nulla vel brevi obsoleta media instructus. Scutellum depressum, planum, pone medium obtuse carinatum. Metastethium posterius oblique truncatum, angulis posticis acutis, apice rotundatis. Sulcus ab ostiis odoriferis ductus distinctus, marginibus distincte tumidis. Femora inermia.

12. **L. (Graptostethus) Servus** Fabr.

Cimex servus Fabr. Mant. ins. II. p. 300. 207. (1787).

Lygæus servus Fabr. Ent. syst. IV. p. 156. 72. (1794); Syst. Rhyng. p. 223. 91. (1803).

Patria: China. (Mus. Sehestedt.)

13. **L. (Graptostethus) mendicus** Fabr.

Testaceus, remote griseo-sericeus; tylo maculaque magna basali capitis, antennis, rostro, maculis thoracis quattuor magnis, in vittas duas medio coarctatas confluentibus, scutello, membrana, macula magna media laterali prostethii, mesostethio et metastethio, basi excepta, macula parva in angulis basalibus segmentorum omnium fasciaque abbreviata apicali segmentorum tertii, quarti et quinti nec non segmento sexto ventris, ano pedibusque nigris; macula parva subbasali media laterum partium pectoris atra; scutello maculis duabus parvis denudatis, carina pone medium testacea; fascia anteriore intus abbreviata limboque apicali membranæ albidis; articulo primo rostri paullo pone basin capitis producto. ♀. Long. 7, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Cimex Mendicus Fabr. Syst. Ent. p. 720. 115. (1775).

Cimex mendicus Fabr. Spec. ins. II. p. 365. 158. (1781); Mant. ins. II. p. 300. 206. (1786).

Lygæus mendicus Fabr. Ent. syst. IV. p. 156. 71. (1794); Syst. Rhyng. p. 223. 90. (1803).

Patria: India orientalis. Dom. Daldorff. (Mus. Havn.)

L. fasciativentri et *unimaculato* valde affinis videtur.

14. **L. (Graptostethus) argentatus** Fabr.

Sordide sanguineus, flavescente-griseo-pilosus; antennis, rostro, maculis parvis duabus basalibus capitis, maculis quattuor thoracis, duabus parvis anticis, duabus majoribus posticis, scutello, exceptis linea media marginibusque lateralibus, membrana, maculis tribus parviusculis lateralibus pectoris, abdomine pedibusque nigris; clavo corioque nigricantibus vel subsanguineo-fuscis; angulo imo basali interiore, litura basali ad medium marginis basalis limboque apicali membranæ albidis. ♂. ♀. Long. $7\frac{1}{2}$-$8\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{3}{4}$-3 mill.

Lygæus argentatus Fabr. Syst. Rhyng. p. 228. 120. (1803).

Patria: Tranquebar. Dom. Daldorff. (Mus. Sehestedt.)

Divisiones subgenericæ *Lygæi* hoc schemate facile sunt recognoscendæ:

1(2). Scutello maxime tumido, sulco profundo et latiusculo percurrente instructo; thorace carina distinctissima percurrente instructo, marginibus lateralibus tumidis, pone medium rotundatis, margine posteriore ante hemelytra utrimque ampliato; margine exteriore corii rotundato, margine apicali versus angulum apica-

lem rotundato; rostri articulo basali fere ad coxas anticas extenso; metastethio postice obtuse rotundato, angulis posticis subrectis; marginibus sulci ab ostiis odoriferis ducti valde tumidis, subauriculatis; femoribus inermibus; bucculis coccineis. — Aulacopeltus STÅL. (*L. excavatus* FABR.)

2(1). Scutello plano vel nonnihil tumido, sulco destituto, carina instructo.

3(4). Thorace basi ante scutellum late sinuato; scutello plus minus tumido. — Oncopeltus STÅL. (*L. famelicus* FABR., *varicolor* FABR., *alternans* H. S., *gutta* H. S., *fasciatus* DALL., *unifasciatus* HAHN, *aulicus* FABR., *luctuosus* STÅL, *sordidus* DALL.)

4(3). Thorace basi truncato; scutello depresso, plano, posterius raro convexiusculo.

5(6). Articulo quarto antennarum articulo secundo multo longiore. — Stalagmostethus STÅL. (*L. furcatus* FABR.)

6(5). Articulis antennarum secundo et quarto longitudine subæqualibus vel hoc illo paullo breviore.

7(8). Thorace carina marginem anticum attingente instructo, anteriora versus inter carinam et margines laterales tumescentes concaviusculo; rostro mediocri vel breviusculo; scutello longitrorsum carinato; metastethio postice truncato, angulis posticis rectis vel obtusiusculis; sulco ab ostiis odoriferis ducto distincto, marginibus distincte tumidis; femoribus inermibus. — Melanospilus STÅL. (*L. venustus* BOEB., *sternalis* DALL., *fimbriatus* DALL.)

8(7). Thorace carina logitudinali destituto vel carina abbreviata, marginem anticum haud attingente, instructo.

9(14). Metastethio postice oblique truncato, angulis posticis acutis, apice rotundatis.

10(11). Antennis rostroque longis, illis corpore tertia parte brevioribus, hujus articulo primo coxas anticas subattingente. — Pyrrhobaphus STÅL. (*L. leucurus* FABR.)

11(10). Antennis rostroque mediocribus, illis corpore circiter dimidio brevioribus, hujus articulo primo ad vel nonnihil pone apicem prostethii extenso.

12(13). Articulo primo rostri pone apicem prostethii distincte extenso. — Graptostethus STÅL. (*L. apicalis* DALL., *ruffemoratus* SIGN., *servus* FABR., *manillensis* STÅL, *maculicollis* GERM. (= *rubricosus* STÅL), *mendicus* FABR., *fasciativentris* STÅL, *unimaculatus* SIGN., *cardinalis* STÅL et *argentatus* FABR.)

13(12). Articulo primo rostri ad vel vix pone apicem prostethii extenso. — Lygæosoma SPIN. (*L. reticulatus* H. S., *villosulus* STÅL et *bipunctatus* DALL.)

14(9). Angulis posticis metastethii subrectis vel obtusis, apice rotundatis; rostro mediocri.

15(20). Capite subtus toto vel saltem bucculis nigris, his rarissime anguste rufescente-marginatis.

16(17). Sulco ab ostiis odoriferis ducto subtili, interdum obsoleto, marginibus haud vel levissime tumidis, apice haud conjunctis; femoribus marium sæpissime spinosis; pectore rubro-maculato. — Spilostethus STÅL. (*L. crudelis* FABR., *rivularis* GERM., *trilineatus* FABR., *tæniatus* STÅL, *militaris* FABR., *elegans* WOLFF, *saxatilis* SCOP., *hospes* FABR., *festivus* THUNB., *longulus* DALL., *mimus* STÅL, *decoratus* STÅL, *pacificus* BOISD.)

17(16). Sulco ab ostiis odoriferis ducto distincto, marginibus distincte tumidis, extrorsum tumidioribus, apice conjunctis; femoribus inermibus; pectore nigro, impicto, vel limbo laterali prostethii toto vel ad partem rubro.

18(19). Margine exteriore corii medio vel pone medium leviter rotundato; thorace limboque laterali prostethii rubro-pictis. — Graptolomus STÅL. (*L. equestris* LIN., *albo-notatus* STÅL, *creticus* LUC., *turcicus* FABR., *costalis* H. S., *apuans* ROSSI et *punctato-guttatus* FABR.)

19(18). Margine exteriore corii recto; thorace pectoreque nigris, impictis. — Melanostethus STÅL. (*L. marginatus* THUNB.)

20(15). Capite subtus rufo vel flavescente vel saltem bucculis totis rufis, flavescentibus vel albidis; sulco ab ostiis odoriferis ducto sæpissime distincto et marginibus distincte tumidis instructo.

21(22). Thorace anterius regioneque sulculorum transversorum normalium depressis vel concaviusculis, marginibus lateralibus pone medium rotundatis, sulculis illis uti littera *s* subcurvatis; scutello obtuse carinato; margine exteriore corii ultra medium recto; margine antico prostethii reflexo; metastethio postice obtuse rotundato; margine postico laterum mesostethii versus medium distincte sinuato; sulco ab ostiis odoriferis ducto distincto, marginibus late leviterque tumescentibus; femoribus inermibus. — Microspilus STÅL. (*L. contaminatus* DALL., *proximus* DALL.)

22(21). Thorace anterius nec depresso, nec concaviusculo, ante sulculos transversos anteriores sæpissime plus minus distincte transversim elevato, marginibus lateralibus fere totis rectis vel basi paullo rotundatis; margine postico laterum mesostethii recto vel levissime sinuato; sulcis anticis thoracis interdum obsoletis.

23(24). Scutello posteriora versus convexiusculo, non nisi apice imo longitudinaliter subcarinato; thorace retrorsum leviter ampliato, basi paullo latiore quam longiore; marginibus clavi subparallelis; sulco ab ostiis

odoriferis ducto distincto, marginibus anguste tumidis; femoribus inermibus; corpore angusto. — Melanerythrus Stål. (*L. mactans* Stål.)

24(23). Scutello carina obtusa distincta, ab apice retrorsum ad vel ultra medium extensa, instructo; clavo apicem versus sensim subampliato. — Lygæus Fabr., Stål. (*L. variegatus* De Geer, *xanthostaurus* H. S., *circumseptus* Stål, *pulchellus* Fabr., *pallidocinctus* Stål, *limbatipennis* Stål, *pallescens* Stål, *modestus* Stål, *striatus* Fabr., *Poeyi* Guér., *pallipes* Stål, *obsoletus* Stål, *cinctipennis* Stål, *vittiscutis* Stål, *maurus* Stål, *erythropterus* Stål, *pyrrhopterus* Stål, *collaris* Fabr., *flavo-marginellus* Stål, *rubescens* Stål, *circumlitus* Stål, *fulvipes* Dall. et *concinnus* Dall.)

NYSIUS Dall.

Subg. Rhypodes Stål.

Margo posticus thoracis inter angulos posticos et scutellum utrimque dilatatus, ad scutellum in angulum prominulis.

1. **N. (Rhypodes) zealandicus** Dall.

Nysius zealandicus Dall. List of Hem. II. p. 552. 1. (1852).

Lygæus clavicornis Fabr. Ent. syst. IV. p. 169. 117. (1794). ad partem.

Coreus clavicornis Fabr. Syst. Rhyng. p. 201. 48. (1803).

Patria: Selandia. (Mus. Lund.); Hafniæ. sec. Fabricium.

Exemplum typicum in Museo Havniensi asservatum, schedulam localitate »Selandia» inscriptam ferens, a *Nysio zealandico*, qui »Novam Selandiam» inhabitat, haud est distinguendum. Havnia, capitalis regni danici, in insula Selandia est sita.

Subf. **Geocorida** *) Stål.

GEOCORIS Fall.

1. **G. tricolor** Fabr.

Niger, nitidus; capite flavescente-testaceo; articulis primo et quarto antennarum, margine angusto basali limboque laterali thoracis, apice imo scutelli, marginibus angustis antico et lateralibus prostethii pedibusque pallide stramineis; hemelytris lividis; membrana infuscata, postice late decolore; antennarum articulo primo apice nigro-fusco, articulis secundo et tertio apice imo pallidis. ♀. Long. 4½, Lat. 2 mill.

Cimex tricolor Fabr. Ent. syst. Suppl. p. 536. 176-7. (1798).

Lygæus tricolor Fabr. Syst. Rhyng. p. 238. 176. (1803).

Patria: India orientalis. (Mus. Sehestedt.)

G. ochroptero Fieb. affinis videtur. Caput læve, latum, cum oculis apice thoracis latius. Oculi retrorsum oblique vergentes, marginem anticem thoracis tangentes. Antennarum articulus secundus tertio paullo longior et quarto paullo brevior. Thorax transversus, circiter duplo latior quam longior, antrorsum levissime angustatus, remote distincteque punctatus, angulis basalibus, margine basali fasciaque anteriore impunctatis, puntis limborum lateralium nigris, marginibus lateralibus medio levissime sinuatis, margine antico pone oculos obliquo. Scutellum distincte punctatum, basi lineaque longitudinali subelevata lævigatis. Hemelytra fusco-punctulata; clavo serie punctorum posterius abbreviata instructo; sutura clavi punctata; corio seriebus duabus punctorum instructo, serie alia suturam clavi totam sequente, serie altera ad marginem exteriorem posita, hunc marginem ultra medium sequente, ab eodem posterius paullo divergente, parte fere tertia apicali versus angulum apicalem punctulis sparsis instructa. Pectus dense distincteque punctatum, margine antico lævi. Venter latera versus longitrorsum rugulosus vel aciculatus.

---

*) Ad hanc subfamiliam pertinet genus *Epipolops* H. S.

Subf. **Cymida** Stål.

CYMODEMA Spin.

1. **C. virescens** Fabr.

Pallide testaceo-flavescens; capite, thorace, scutello, hemelytris pectoreque sat dense distincteque punctatis; antennarum articulo ultimo fusco, articulo secundo primo longiore; membrana vitrea. ♀. Long. 4, Lat. $1\frac{1}{3}$ mill.

Acanthia virescens Fabr. Ent. syst. IV. p. 70. 12. (1794).

Tingis virescens Fabr. Syst. Rhyng. p. 127. 11. (1803).

Patria: Insulæ Americæ meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Havn.)

Caput æque longum ac latum, lineis duabus longitudinalibus impressis, inter antennas et ocellos currentibus, leviter curvatis, instructum. Antennæ capiti, thoraci scutelloque simul sumtis longitudine subæquales, articulis primo valde, quarto leviter incrassatis, illo apicem capitis nonnihil superante, capite fere plus dimidio breviore, articulo secundo primo plus dimidio longiore, articulo tertio articulis primo et secundo ad unum longitudine æquali, articulis quarto et secundo æque longis. Rostrum articulo primo fere ad marginem posticum oculorum extenso. Thorax paullo brevior quam latior, antrorsum sensim subsinuato-angustatus, ad angulos posticos levissime impressus, ruga longitudinali læviuscula, ab apice saltem ad medium extensa, instructus. Scutellum transversum, rectangulum, rugula longitudinali posteriore lævigata. Hemelytra levissime ampliata. Membrana quinquenervia, uti mihi videtur. Apex abdominis feminæ sensim acuminatus. Fissura genitalis usque ad segmentum quartum producta.

Obs. Puncta duo approximata fusca in medio et tria ad marginem posticum elytrorum, de quibus verbat Fabricius, in exemplo Musei Havniensis, a Smidt collecto, desunt.

Subf. **Rhyparochromida** Stål.

PLOCIOMERA Say.

1. **P. serripes** Fabr.

Nigra; maculis quattuor parvis obsoletis lobi postici thoracis ventreque obscure ferrugineis; antennis, rostro pedibusque pallide flavo-testaceis; hemelytris fusco-testaceis, lineola obsoleta interiore apiceque imo clavi, lineis duabus, una brevi interiore, altera a basi ad medium extensa, margine exteriore ultra medium lituraque transversa subapicali, ad marginem dilatata, corii sordide albidis; antennarum articulis tertio apicem versus et quarto nigro-fuscis, hoc basi late albido-fasciato. ♂. Long. $8\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

Lygæus serripes Fabr. Syst. Rhyng. p. 236. 168. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

P. tineodi Burm. valde affinis videtur. Caput cum oculis thoracis lobo antico nonnihil latius, paullo longius quam latius. Antennæ corporis longitudine, articulo primo dimidio capite nonnihil longiore, articulis secundo et tertio æque longis, quarto illis nonnihil longiore. Thorax nonnihil longior quam basi latior, lobo postico lobo antico fere dimidio latiore, hoc fere æque longo ac lato, prope apicem pone collare distincte constricto, quam lobo postico subtilius punctato. Hemelytra punctulata. Femora antica nonnihil incrassata, spinis pluribus distinctis subtus armata.

2. **P. picta** Fabr.

Nigra; lobo postico thoracis apiceque abdominis in ferrugineum vergentibus; apice imo scutelli, macula media clavi, corio ante medium, macula minuta in angulo interiore fasciaque angusta intus abbreviata, prope apicem sita, nec non metastethii angulis po-

sticis albidis; basi ima maculaque parva marginali ante medium corii nigricantibus; membrana vitrea; pedibus obscure ferrugineis, apice femorum, tibiis tarsisque pallidioribus; prostethio parteque antica lobi postici thoracis albido-subsericeis. ♀. Long. (exc. capite) 3½, Lat. 1¼ mill.

Coreus pictus Fabr. Syst. Rhyng. p. 202. 51. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

Caput exempli typici mutilum. Thorax fere æque longus ac latus, lobo antico lobo postico vix longiore, nonnihil angustiore, utrimque leviter rotundato, illo densissime, hoc remotius punctatis. Scutellum longius quam latius. Hemelytra pone medium corii paullo ampliata, clavo seriebus tribus, corio ad suturam clavi seriebus duabus punctorum fuscorum, his seriebus duabus anterius in unam conjunctis, corio præterea apicem versus sparsim et ad marginem exteriorem seriatim punctato. Pedes breviusculi, femoribus anticis valde incrassatis, apicem versus gracilioribus, subtus spinulis pluribus minutissimis et tribus vel quattuor distinctioribus armatis; tibiis anticis leviter curvatis.

RHYPAROCHROMUS Curtis.

Megalonotus Fieb.

1. **R. Chiragra** Fabr.

Lygæus chiragra Fabr. Ent. syst. IV. p. 168. 113. (1794); Syst. Rhyng. p. 233. 144. (1803).

Megalonotus chiragra Fieb. Eur. Hem. p. 182. 7. (1861).

Patria: Hafniæ. (Mus. Lund.)

BEOSUS A. et S.

Stål, Hem. afr. II. p. 164. (1865).

1. **B. Rolandri** Lin.

Lygæus maroccanus Fabr. Ent. syst. IV. p. 163. 96. (1794); Syst. Rhyng. p. 229. 123. (1803).

Rhyparochromus Rolandri Fieb. Eur. Hem. p. 194. 3. (1861).

Patria: Marocco. (Mus. Sehestedt.)

2. **B. sordidus** Fabr.

Subelongatus, obscure fusco-ferrugineus; antennis, thoracis maculis quinque apicalibus, media longitudinali, limbo laterali parteque dimidia posteriore, litura longitudinali anterius furcata apiceque imo scutelli, hemelytris, limbo laterali prostethii, angulo postico metastethii, regione acetabulorum, maculis marginalibus abdominis pedibusque pallidissime griseo-flavescentibus; articulis antennarum secundo et tertio fuscis; thoracis parte pallida posteriore ferrugineo-punctata, antice macula minuta lævigata instructa, limbo laterali ante medium subinfuscato, litura angulorum posticorum fusca; litura scutelli hemelytrisque ferrugineo-punctatis, margine exteriore lævinsculo, macula parva pone medium marginis exterioris anguloque imo apicali fuscis; membrana pallidissime infuscata, basi obscuriore, ad venas grisescente; femoribus remote fusco-conspersis, anticis subtus spinulis compluribus armatis. ♀. Long. 8½, Lat. 2⅓ mill.

Cimex sordidus Fabr. Mant. ins. II. p. 302. 231. (1787).

Lygæus sordidus Fabr. Ent. syst. IV. p. 164. 101. (1794); Syst. Rhyng. p. 231. 131. (1803).

Patria: Tranquebar. (Mus. Havn. et Fabricii.)

3. **B. armipes** Fabr.

Lygæus armipes Fabr. Ent. syst. IV. p. 164. 102. (1794); Syst. Rhyng. p. 231. 132. (1803).

Lygæus albostriatus Fabr. Syst. Rhyng. p. 229. 122. (1803).

Beosus albo-striatus Stål, Hem. afr. II. p. 168. 6. (1865).

Patria: Guinea. (Mus. Lund.); Insulæ Americæ. (Mus. Fabricii.)

Exemplum typicum *Lygæi armipedis*, cujus patriam incorrecte indicavit Fabricius, masculum est, femoribus anticis quam apud feminam crassioribus, membrana macula apicali grisea notata.

EMBLETHIS Fieb.

1. **E. Verbasci** Fabr.

Lygæus Verbasci Fabr. Syst. Rhyng. p. 235. 161. (1803).

Emblethis platychilus Fieb. Eur. Hem. p. 197. 1. (1861).

Patria: Germania. (Mus. Fabricii.)

Fam. **Pyrrhocorida** Stål.

Subf. **Largida** Stål.

PHYSOPELTA *) A. et S.

1. **P. festiva** Fabr.

Oblonga, rufo-testacea, thorace pone medium distincte, scutello hemelytrisque subtiliter punctatis; antennis, rostro, capite, macula magna transversa pone medium thoracis, scutello, clavo, fascia latiuscula media anguloque apicali corii, membrana, pectore, fascia abbreviata laterali incisurarum ventris pedibusque nigris; membrana apice lurido-limbata; alis infuscatis; limbo laterali prostethii et limbo postico metastethii testaceis; articulo quarto antennarum sordide stramineo, apice infuscato. ♂. ♀. Long. 16-17, Lat. 6-7 mill.

Lygæus festivus Fabr. Syst. Rhyng. p. 220. 70. (1803).

Patria: Guinea. (Mus. Lund.)

Antennæ longæ, apud marem corpore vix breviores, apud feminam capiti, thoraci corioque simul sumtis longitudine subæquales, articulo primo apud marem capiti et thoraci ad unum longitudine æquali, apud feminam partibus iisdem corporis paullo breviore, articulo secundo primo vix breviore, articulo ultimo secundo paullo breviore, sed tertio fere dimidio longiore. Caput fere æque longum ac cum oculis latum. Thorax transversus,

---

*) In Hem. afr. III. p. 2. lege:
13(14). Articulo primo antennarum capite thoraceque ad unum longiore. — Lohita A. et S.
14(13). Articulo primo antennarum capiti thoracique ad unum longitudine æquali vel breviore. — Physopelta A. et S.

basi quam apice saltem duplo latior, pone medium ruga subtili longitudinali lævigata instructus, marginibus lateralibus leviter obtusatis, vix sinuatis. Corium pone medium leviter ampliatum. Femora antica subtus multispinulosa, apud marem incrassata, paullo elongata et distinctius spinosa; femora posteriora maris spinulis minutis numerosis armata, apud feminam inermia. Rostrum coxas posticas subattingens.

2. **P. Schlanbuschii** Fabr.

Cimex Slanbuschii Fabr. Mant. ins. II. p. 299. 204. (1787).

Lygæus Slanbuschii Fabr. Ent. syst. p. 155. 68. (1794).

Lygæus Schlanbuschii Fabr. Syst. Rhyng. p. 222. 85. (1803).

Physopelta Schlanbuschii Stål, Berl. Ent. Zeitschr. VII. p. 391. 5. (1863).

Stoll, Pun. fig. 273.

Patria: China. Dom. Schlanbusch. (Mus. Havn.)

LARGUS Hahn.

1. **L. Lineola** Lin.

Niger; articulo apicali antennarum, apice excepto, parte plus quam dimidia posteriore thoracis, apice scutelli, hemelytris, limbo laterali prostethii pone medium angulisque apicalibus metastethii pallide flavescentibus; abdomine dilute subcroceo; punctis nonnilis partis posterioris thoracis, fascia utrimque abbreviata et angustata incisuræ primæ maculisque lateralibus ventris in series duas dispositis nigris, maculis seriei interioris minutis, ad basin segmentorum sitis; hemelytris parce fusco-punctatis, posterius sordide incarnatis; membrana flavescente-grisea, basi fusca. ♂. ♀. Long. 13, Lat. 5 mill.

♂. Femoribus anticis subtus apicem versus spinis magnis tribus, intermediis et posticis subtus spinulis numerosis armatis, posticis nonnihil incrassatis.

Lygæus gibbus Fabr. Syst. Rhyng. p. 227. 117. (1803).

♀. Femoribus anticis apicem versus trispinosis, spina subapicali parva, reliquis magnis, femoribus posterioribus apicem versus spinis parvis duabus vel tribus armatis, posticis haud incrassatis.

Cimex lineola Lin. Syst. nat. Ed. XII. I. 1. p. 722. 52. (1767).

Cimex punctatus De Geer, Hist. III. p. 337. 12. pl. 34. fig. 17-18. (1773).

Stoll, Pun. fig. 19 et 145.

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

2. **L. succinctus** Lin.

Cimex succinctus Fabr. Mant. ins. II. p. 303. 241. (1787).

Lygæus succinctus Fabr. Ent. syst. IV. p. 170. 120. (1794); Syst. Rhyng. p. 233 147. (1803).

Largus succinctus H. S. Wanz. Ins. VI. p. 78. fig. 648. (1842).

Patria: Pennsylvania. (Mus. Fabricii.)

ACINOCORIS Hahn.

1. **A. lunatus** Fabr.

Var. a. — *Cimex lunatus* Fabr. Mant. ins. II. p. 302. 237. (1787).

Lygæus lunatus Fabr. Ent. syst. IV. p. 167. 110. (1794); Syst. Rhyng. p. 232. 140. (1803).

Acinocoris calidus Hahn, Wanz. Ins. II. p. 114. fig. 194. (1834).

Var. b. — Limbo postico thoracis toto flavescente, nec bis interrupto; corio lineis duabus longitudinalibus, opposite obliquis, alia pone alteram sita, flavo-testaceis, obsoletiusculis; ventre maculis flavescentibus sex vel quattuor.

Lygæus calidus Fabr. Syst. Rhyng. p. 230. 130. (1803).

Patria: Cayenna. (Mus. Fabricii.): America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

Subf. **Pyrrhocorida** Stål.

ANTILOCHUS Stål.

1. **A. Boerhaviæ** Fabr.

Oblongo-subovatus, nigricans; rostro ventreque sanguineis; limbo angusto omni thoracis, margine exteriore anteriore, fascia subobliqua nonnihil ante medium fasciaque prope apicem corii, hac intus secundum marginem apicalem usque ad angulum interiorem extensa, limbo omni prostethii, limbo postico mesostethii et metastethii, fascia basali segmentorum ventris articuloque antennarum quarto basin versus flavescentibus; macula magna basali capitis nigricante; pedibus fusco-testaceis, acetabulis, coxis, trochanteribus femoribusque subtus rufo-testaceis. ♀. Long. 17, Lat. 7 mill.

Lygæus Boerhaviæ Fabr. Ent. syst. IV. p. 152. 57. (1794); Syst. Rhyng. p. 220. 74. (1803).

Patria: Guinea. Dom. Isert. (Mus. Havn.)

Maculæ magnæ atræ laterum ventris, de quibus verbat Eabricius, in exemplis duobus Musei Havniensis desunt.

2. **A. Coquebertii** Fabr.

Lygæus Coquebertii Fabr. Syst. Rhyng. p. 222. 86. (1803).

Antilochus Coquebertii Stål, Berl. Ent. Zeitschr. VII. p. 394. 1. (1863).

Patria: Tranquebar. Dom. Daldorff. (Mus. Sehestedt.)

ODONTOPUS Lap.

1. **O. varicornis** Fabr.

Suboblongo-ovalis, flavescente-testaceus; impressionibus linearibus aream transversam anticam thoracis terminantibus, hemelytris lateribusque ventris punctulatis; antennarum articulis secundo et tertio, scutello, membrana, impressionibus pectoris margineque basali segmentorum ventris nigricantibus; articulo ultimo antennarum stramineo, apice fusco. ♂. Long. 20, Lat. 7 mill.

Cimex varicornis Fabr. Mant. ins. II. p. 298. 194. (1787).

Lygæus varicornis Fabr. Ent. syst. IV. p. 151. 55. (1794); Syst. Rhyng. p. 220. 72. (1803).

Odontopus sanguinolens A. et S. Hist. des Hém. p. 271. 2. (1843).

Patria: India orientalis. Dom. Vahl. (Mus. Havn.)

Exemplum colore thoracis in flavescentem, colore hemelytrorum in fuscescente-testaceum verso, horum margine exteriore pallidiore, descripsit Fabricius. Articuli antennarum primus et secundus fere æque longi, capite paullo longiores, articulus secundus primo paullo brevior, tertio nonnihil longior. Thorax fere tertia parte brevior quam basi latior, postice quam antice fere plus duplo latior, marginibus lateralibus rectis, acutiusculis, area ante medium sita impressione circumscripta transversa, basi truncata, antice sinuata, impressionibus lateralibus obsoletissimis, anteriore et posteriore nigris.

DINDYMUS Stål.

1. **D. sanguineus** Fabr.

Sanguineus; antennis, rostro, membrana, pectore, fascia angustissima basali laterali abbreviata segmenti tertii, fasciaque basali utrimque abbreviata et angustata segmentorum quarti et quinti ventris, nec non pedibus nigris; basi antennarum, articulo primo fere toto rostri limboque laterali prostethii sanguineis; fascia lata subbasali membranæ sordide flavescente; limbo postico metastethii eburneo. ♀. Long. 16, Lat. 5½ mill.

Lygæus sanguineus Fabr. Ent. syst. IV. p. 155. 70. (1794).

Lygæus cruentus Fabr. Syst. Rhyng. p. 223. 88. (1803).

Lygæus hæmatideus Fabr. Syst. Rhyng. Index. p. 14. (1803).

Dindymus Augur Stål, Berl. Ent. Zeitschr. VII. p. 398. 7. (1863).

Patria: India. (Mus. Sehestedt.); China. (Mus. Holm.)

2. **D. albicornis** Fabr.

Lygæus albicornis Fabr. Syst. Rhyng. p. 223. 89. (1803).

Dindymus albicornis Stål, Berl. Ent. Zeitschr. VII. p. 399. 9. (1863).

Patria: China. (Mus. Lund.)

3. **D. amboinensis** Fabr.

Lygæus amboinensis Fabr. Syst. Rhyng. p. 225. 103. (1803).

Dindymus amboinensis Stål, Berl. Ent. Zeitschr. VII. p. 400. 12. (1863).

Patria: Amboina. (Mus. Fabricii.)

Limbus basalis et margines laterales thoracis antrorsum ultra medium, acetabula anteriora, margo basalis totus et lateralis fere totus prostethii nec non margo basalis mesostethii et metastethii eburnei.

ROSCIUS Stål.

Subg. Callibaphus Stål.

Margo apicalis corii et sutura clavi fere æque longi. Femora antica subtus spinosa. Hamus fere ad basin areæ alarum extensus, ad venam subtensam appropinquata.

1. **R. (Callibaphus) longirostris** Drury.

Valde oblongus, sanguineus vel flavo-testaceus, impunctatus; antennis, macula basali capitis, area antica transversa thoracis, scutello, clavo basin versus intus, fascia media extus abbreviata maculaque subrotundata prope apicem corii, membrana, pectore, ventre, vitta abbreviata superiore femorum anticorum, femoribus intermediis superne ultra medium, femoribus posticis, apice excepto, tibiis omnibus, excepto apice, sæpius etiam articulis duobus apicalibus tarsorum nigris; rostro apicem versus infuscato; limbo antico et postico prostethii limboque postico mesostethii, metastethii et segmentorum ventris subsanguineis. ♂. ♀. Long. 25-30, Lat. 9-11 mill.

Cimex longirostris Drury, Ill. nat. hist. III. Index et p. 60. pl. 43. fig. 5. (1782).

Lygæus guineensis Fabr. Syst. Rhyng. p. 216. 53. (1803).

Var. b. — Corpore subtus fusco-sanguineo, pectore ventreque pallide flavescente-fasciatis.

Patria: Guinea. (Mus. Lund.)

Antennæ corpore tertia parte breviores, articulis primo et secundo fere æque longis, tertio illis multo vel fere tertia parte breviore, quarto secundo vix longiore. Rostrum apicem segmenti tertii ventris attingens vel paullo superans. Thorax basi multo latior quam longior, marginibus lateralibus ante medium distincte et latius, pone medium levius et multo angustius reflexis, rectis vel vix sinuatis. Femora antica reliquis paullo crassiora, subtus apicem versus spinulis nonnullis valde obsoletis et præterea spinis duabus majusculis distantibus armata. Incisuræ ventris fere rectæ et parallelæ.

MELAMPHAUS Stål.

Corpus valde oblongum. Caput cum oculis apici thoracis latitudine æquale, ad oculos haud immergendum; bucculis parvis, brevibus, leviter elevatis. Rostrum longum, gracile, articulo primo pone apicem prostethii extenso, articulo ultimo omnium brevissimo. Antennæ corpore circiter tertia parte breviores, articulis primo et secundo æque longis, tertio et quarto etiam longitudine subæqualibus, illis nonnihil brevioribus. Oculi sessiles. Thorax antrorsum sensim angustatus, marginibus lateralibus acutiusculis, haud reflexis, area anteriore transversa, impressione continua lineari circumscripta, instructus. Scutellum subæquilaterum. Hemelytra abdomis apicem nonnihil superantia, corii margine exteriore leviter rotundato, margine apicali subsinuato, sutura clavi vix longiore; membrana basi areis duabus, venas longitudinales emittentibus, instructa. Hamus alarum ab apice areæ sat longe emissus, ad venam subtensam valde appropinquatus. Incisuræ ventris tertia et quarta latera versus nonnihil curvatæ. Pedes longiusculæ, femoribus anticis subtus apicem versus spinosis; articulo primo tarsorum posticorum articulis duobus apicalibus ad unum fere duplo longiore.

Roscio affine genus, articulis duobus ultimis antennarum æque longis vel quarto tertio vix longiore incisurisque ventris tertia et quarta utrimque curvatis præsertim differt.

1. **M. Faber** Fabr.

Sanguineus; thorace posterius hemelytrisque ante medium parce punctatis; antennis, rostro, thorace pone medium, scutello, hemelytris, impressionibus transversis pectoris, maculis parvis duabus basalibus mediis segmentorum secundi et tertii, macu-

lisque lateralibus quattuor, una basali segmenti quarti, una basali et una apicali segmenti quinti et una minutissima prope apicem segmenti sexti, nec non pedibus nigris; macula pone medium ad marginem apicalem corii aurantiaca; rostro fere ad medium ventris extenso. ♂. ♀. Long. 25, Lat. 6⅔ mill.

Cimex faber Fabr. Mant. ins. II. p. 297. 181. (1787).

Lygæus faber Fabr. Ent. syst. IV. p. 146. 39. (1794); Syst. Rhyng. p. 215. 50. (1803).

Patria: Poulicandor. (Mus. Fabricii.); Ligor, Malacca. (Mus. Holm.)

Descriptionem feci secundum exempla bene conservata Musei Holmiensis. Exemplum Fabricii obscurum, colore sanguineo in fuscum verso, maculaque hemelytrorum vix distinguenda.

Dysdercus fulvo-marginatus Dohrn ad hoc genus forte est referendus.

DYSDERCUS A. et S.

1. D. olivaceus Fabr.

Croceus; spatio transverso elevato anteriore thoracis, pectore, ventre, rostro pedibusque rufescente-testaceis, in subsanguineum vergentibus; antennis tarsisque nigris, illarum articulo primo basin versus testaceo; membrana obscure fusca; limbo antico et postico prostethii, limbo postico mesostethii et metastethii parteque posteriore segmentorum ventralium flavescente-eburneis; fascia basali laterali abbreviata segmentorum ventris tertii, quarti et quinti obscure fusca. ♂. Long. 14, Lat. 5 mill.

Lygæus olivaceus Fabr. Ent. syst. Suppl. p. 540. 87-88. (1798); Syst. Rhyng. p. 227. 113. (1803).

Patria: India orientalis. Dom. Daldorff. (Mus. Havn.)

D. Koenigii maxime affinis, haud differt nisi pictura. Margo anticus thoracis pallescens, vix albicans, margines laterales subrecti, vix sinuati.

2. D. Koenigii Fabr.

Var. a. — Fascia antica thoracis, pectore ventreque rufo-testaceis vel subsanguineis, his albido-fasciatis.

Cimex Koenigii Fabr. Syst. Ent. p. 720. 113. (1775); Spec. ins. II. p. 364. 156. (1781); Mant. ins. II. p. 299. 203. (1787).

Lygæus Koenigii Fabr. Ent. syst. IV. p. 155. 67. (1794); Syst. Rhyng. p. 222. 84. (1803).

Var. b. — Fascia antica thoracis, pectore ventreque nigris, his albido-fasciatis.

Pyrrhocoris Koenigii Hahn, Wanz. Inz. II. p. 12. fig. 122. (1834).

Patria: Tranquebar. Dom. Koenig. (Mus. Havn.)

Lygæum Koenigii prius (in Hem. afr.) ad *Dysd. superstitiosum* Fabr. retuli, quia in Coll. Banksii exemplum *D. superstitiosi* inveni nomine *Koenigii* incorrecte designatum.

3. D. ruficollis Lin.

Dysdercus ruficollis Stål, Berl. Ent. Zeitschr. X. p. 382. 2. (1866).

Var. b. — Corio prope apicem fascia fusca notato.

Lygæus annulus Fabr. Syst. Rhyng. p. 227. 114. (1803).

Pyrrhocoris annulus Hahn, Wanz. Ins. II. p. 13. fig. 123. (1834).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

4. **D. Andreæ** Lin.

Rufo-testaceus vel sanguineus; antennis, basi ipsa excepta, fascia angusta subbasali, interdum etiam linea transversa intramarginali apicali thoracis, clavo, margine angusto interiore ad clavum, macula subtransversa interiore fere media anguloque imo apicalii corii, membrana, articulis duobus apicalibus rostri pedibusque nigris, femoribus basi in sanguineum vergentibus; marginibus antico et postico thoracis, sutura clavi, margine apicali corii, fasciisque pectoris ventrisque albidis, his sæpissime nigro-marginatis; margine membranæ albicante. ♂. ♀. Long. 8-12$\frac{1}{2}$, Lat. 2$\frac{1}{3}$-4 mill.

Cimex Andreæ Lin. Mus. Lud. Ulr. p. 179. 13. (1764); Syst. nat. ed. 12. I. 2. p. 727. 80. (1767).

Cimex suturalis Fabr. Syst. Ent. p. 721. 119. (1775); Spec. ins. II. p. 365. 164. (1781); Mant. ins. II. p. 301. 215. (1787).

Lygæus suturalis Fabr. Ent. syst. IV. p. 159. 82. (1794); Syst. Rhyng. p. 225. 102. (1803).

Patria: America meridionalis. (Mus. Fabricii.); Insulæ variæ Indiæ occidentalis. (Mus. Holm.)

Fam. **Capsida** Stål.

ECORITOTARSUS Stål.

1. **E. fulvicollis** Fabr.

Oblongus, nitidus, nigricans; basi articuli primi antennarum, partibus duabus tertiis posticis thoracis prostethioque pone medium testaceo-flavescentibus; macula transversa basali thoracis nigricante; basi ima hemelytrorum sanguinea; margine exteriore corii, dimidio exteriore cunei pedibusque sordide flavo-albidis; tibiis posticis apicem versus tarsisque infuscatis; membrana fusca, apice sordide hyalina. ♀. Long. cum hem. 8, Lat. 2$\frac{1}{3}$ mill.

Capsus fulvicollis Fabr. Syst. Rhyng. p. 244. 15. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

E. pallidipedi valde affinis. Thorax et hemelytra dense subtiliterque punctulata. Caput triangulare, subæquilaterum, leviter convexum, sensim deflexum; vertice oculis vix triplo latiore; bucculis nonnihil rotundatis, dimidio capite sublongioribus. Antennæ capite, thorace scutelloque simul sumtis paullo longiores, articulo primo apicem capitis subsuperante, apicem versus sensim levissime incrassato, articulo secundo primo duplo longiore, tereti, apice primi vix crassiore, basi paullo graciliore, duobus apicalibus gracillimis. Rostrum nonnihil pone coxas anticas extensum, crassiusculum, articulis primo et secundo æque longis, illo basin capitis subattingente, apicalibus duobus ad unum articulo secundo nonnihil longioribus. Thorax tertia parte brevior quam basi latior, basi quam apice duplo latior, apice vertice vix latior, marginibus lateralibus anterius paullo sinuatis, margine basali late rotundato, pone collare callo transverso latiusculo, medio interrupto, lævigato. Scutellum subæquilaterum. Membrana plus quam dimidia apicem abdominis superans. Pedes breviusculi.

CALOCORIS Fieb.

1. **C. bimaculatus** Fabr.

Testaceo-flavescens, opacus, remote sericeus; maculis duabus parvis ante medium thoracis, interdum etiam jugis capiteque subtus nec non linea thoracis basali intramarginali, medio et ad angulos ampliata, nigris; clavi parte exteriore, corii parte interiore vel vitta posteriore, interdum etiam margine exteriore posterius, membrana, vitta laterali ventris femoribusque fuscis vel fusco-testaceis, his minute pallido-conspersis. ♂. ♀. Long. 6-8, Lat. $1\frac{2}{3}$-$2\frac{1}{2}$ mill.

Capsus bimaculatus Fabr. Syst. Rhyng. p. 243. 8. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

Exempla typica valde mutila. Oblongus. Antennæ nigro-fuscæ, articulo primo flavo-testaceo, capite nonnihil longiore, articulo secundo primo plus duplo longiore. Thorax impunctatus, basi quam apice vix triplo latior. Hemelytra parallela. Femora, apud feminam saltem, lata, compressa.

2. **C. sexpunctatus** Fabr.

Lygæus ruficollis Fabr. Ent. syst. IV. p. 179. 157. (1794).

Capsus ruficollis Fabr. Syst. Rhyng. p. 244. 14. (1803).

Calocoris sexpunctatus Fieb. Eur. Hem. p. 253. 6. (1861). var.

Patria: Barbaria. (Mus. Havn.)

3. **C. lineatus** Fabr.

Pallide flavescens, subtus cum capite thoraceque anterius dilute croceus; antennis, apice tyli, thoracis vittis quattuor ante medium abbreviatis, basin haud attingentibus, lateralibus marginalibus angustis, mediis latis, antrorsum angustatis, lateribus scutelli, hemelytrorum vittis duabus parallelis, una exteriore, altera ad marginem exteriorem sita, prope apicem corii abbreviata, nec non macula parva cunei, membrana, fasciis duabus angustis subapicalibus femorum lineaque exteriore femorum posticorum nigris. ♀. Long. 7, Lat. 3 mill.

Lygæus lineatus Fabr. Ent. syst. Suppl. p. 541. 124-5. (1798); Syst. Rhyng. p. 234. 152. (1803).

Capsus 4-vittatus Say, New Harm. Ind. 1831. p. 784. 5; Compl. writ. ed. Le Conte. I. p. 339. 5. (1859).

Patria: America borealis. (Mus. Fabricii.); NewJersey, Mexico. (Mus. Holm.)

Exemplum typicum valde mutilum, antennis pedibusque destitutum, colore flavescente in testaceum verso.

4. **C. fulvo-maculatus** De Geer.

Lygæus saltatorius Fabr. Syst. Rhyng. p. 239. 184. (1803). excl. syn.

Calocoris fulvomaculatus Fieb. Eur. Hem. p. 253. 5. (1861).

Patria: Europa. (Mus. Fabricii.)

PHYTOCORIS Fall.

1. **P. floralis** Fabr.

Cimex floralis Fabr. Mant. ins. II. p. 303. 248. (1787).

Lygæus floralis Fabr. Ent. syst. IV. p. 171. 127. (1794); Syst. Rhyng. p. 235. 156. (1803).

Lygæus vividus Fabr. Syst. Rhyng. p. 237. 170. (1803).

Phytocoris divergens Fieb. Eur. Hem. p. 259. 6. (1861).

Patria: Dania. (Mus. Lund.); Hafniæ. (Mus. Fabricii.)

CAPSUS Fabr.

1. **C. ater** Lin.

Cimex tyrannus Fabr. Spec. ins. II. p. 371. 198. (1781); Mant. ins. II. p. 305. 262. (1787).

Lygæus tyrannus Fabr. Ent. syst. IV. p. 177. 150. (1794).

Capsus tyrannus Fabr. Syst. Rhyng. p. 242. 4. (1803).

Rhopalotomus ater Fieb. Eur. Hem. p. 264. 1. (1861).

Patria: Italia. (Mus. Havn.)

DERÆOCORIS Kirschb.

Capsus Fieb. Eur. Hem. p. 264. (1861).

1. **D. Schach** Fabr.

Cimex Schach Fabr. Spec. ins. II. p. 371. 199. (1781); Mant. ins. II. p. 305. 263. (1787).

Lygæus schach Fabr. Ent. syst. IV. p. 177. 151. (1794).

Capsus Schach Fabr. Syst. Rhyng. p. 242. 5. (1803).

Capsus miniatus Fieb. Eur. Hem. p. 265. 4. (1861).

Patria: Italia. (Mus. Fabricii.)

2. **D. capillaris** Fabr.

Lygæus danicus Fabr. Ent. syst. IV. p. 181. 165. (1794).

Capsus danicus Fabr. Syst. Rhyng. p. 246. 25. (1803); Hahn, Wanz. Ins. I. p. 17. fig. 9. (1831).

Capsus capillaris Fieb. Eur. Hem. p. 266. 10. (1861).

Patria: Dania. (Mus. Sehestedt.)

LIOCORIS Fieb.

1. **L. tripustulatus** Fabr.

Cimex tripustulatus Fabr. Spec. ins. II. p. 370. 194. (1781); Mant. ins. II. p. 304. 258. (1787).

Lygæus tripustulatus Fabr. Ent. syst. IV. p. 176. 145. (1794).
Lygæus 3pustulatus Fabr. Syst. Rhyng. p. 239. 182. (1803).
Phytocoris tripustulatus Hahn, Wanz. Ins. I. p. 215. fig. 111. (1831).
Liocoris tripustulatus Fieb. Eur. Hem. p. 271. 1. (1861).
Patria: Hafniæ. (Mus. Lund.)

POECILOSCYTUS Fieb.

1. **P. unifasciatus** Fabr.

Lygæus unifasciatus Fabr. Ent. syst. IV. p. 178. 153. (1794).
Capsus unifasciatus Fabr. Syst. Rhyng. p. 243. 9. (1803).
Phytocoris semiflavus Hahn, Wanz. Ins. I. p. 208. fig. 107. (1831).
Poeciloscytus unifasciatus Fieb. Eur. Hem. p. 276. 1. (1861).
Patria: Hafniæ. (Mus. Lund.)

ORTHOPS Fieb.

1. **O. flavo-varius** Fabr.

Lygæus flavovarius Fabr. Ent. syst. IV. p. 178. 154. (1794).
Capsus flavovarius Fabr. Syst. Rhyng. p. 243. 10. (1803).
Phytocoris flavovarius Hahn, Wanz. Ins. I. p. 211. fig. 109. (1831).
Orthops flavovarius Fieb. Eur. Hem. p. 280. 6. (1861).
Patria: Havniæ. (Mus. Lund.)

STIPHROSOMA Fieb.

1. **S. leucocephala** Lin.

Cimex decrepitus Fabr. Ent. syst. IV. p. 125. 178. (1794).
Miris decrepitus Fabr. Syst. Rhyng. p. 254. 6. (1803).
Stiphrosoma leucocephala Fieb. Eur. Hem. p. 281. 1. (1861).
Patria: Dania. (Mus. Sehestedt.)

ORTHOCEPHALUS Fieb.

1. **O. coriaceus** Fabr.

Acanthia coriacea Fabr. Ent. syst. IV. p. 69. 7. (1794).
Salda coriacea Fabr. Syst. Rhyng. p. 115. 8. (1803).
Orthocephalus mutabilis Fieb. Eur. Hem. p. 293. 8. (1861). ♀.
Patria: Kiliæ. (Mus. Lund.)

PSALLUS Fieb.

1. **P. Alni** Fabr.

Lygæus Alni Fabr. Ent. syst. IV. p. 175. 143. (1794); Syst. Rhyng. p. 238. 177. (1803).

Psallus Querceti FIEB. Eur. Hem. p. 306. 2. (1861).

Patria: Dania. (Mus. SEHESTEDT.)

PHYLUS HAHN.

1. **P. melanocephalus** LIN.

Cimex pallens FABR. Mant. ins. II. p. 306. 281. (1787).

Miris pallens FABR. Ent. syst. IV. p. 185. 7. (1794); Syst. Rhyng. p. 254. 8. (1803).

Phylus melanocephalus FIEB. Eur. Hem. p. 315. 3. (1861).

Patria: Suecia. Dom. PAYKULL. (Mus. Havn.)

LOPUS HAHN.

1. **L. cingulatus** FABR.

Cimex cingulatus FABR. Mant. ins. II. 307. 287. (1787).

Miris cingulatus FABR. Ent. syst. IV. p. 186. 12. (1794); Syst. Rhyng. p. 255. 13. (1803).

Lopus albomarginatus HAHN, Wanz. Ins. I. p. 140. fig. 72. (1831); FIEB. Eur. Hem. p. 267. 1. (1861).

Patria: India orientalis. Dom. SCHLANBUSCH. (Mus. Havn.)

2. **L. filicornis** FABR.

Suboblongus, fusco-testaceus, capite superne, thorace, maculis duabus basalibus scutelli, fascia laterali prostethii, macula laterali mesostethii, regione ostiorum odoriferorum, disco limboque ventris testaceo-flavescentibus; antennis obscure testaceis, articulis duobus ultimis nigris, penultimo basin versus pallescente; thorace anterius et lateribus fusco-variegato, maculis duabus parvis ante medium positis limboque posteriore ad angulos nigro-fuscis, margine imo posteriore pone fuscedinem pallide sordide flavescente; membrana fusca. ♀. Long. $8\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

Capsus filicornis FABR. Syst. Rhyng. p. 245. 21. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. LUND.)

Ad novum genus referendus; in exemplo typico pedes posteriores sunt mutili. *L. sulcaticorni* STÅL affinis videtur. Impunctatus, opacus, parce griseo-sericeus. Caput dimidio thorace paullo longius, a latere visum a basi ad apicem sensim convexum, anterius oblique deflexum. Antennæ articulo primo thorace circiter quarta parte breviore, apicem versus sensim nonnihil incrassato, articulo secundo primo fere duplo et dimidio longiore, compresso, lato, parte fere quarta basali subtereti, haud ampliata, parte compressa basin et apicem versus sensim angustata; articulis tertio et quarto gracilibus, filiformibus, hoc illo nonnihil longiore et primo longitudine fere æquali. Rostrum basin abdominis attingens, gracile, articulo primo incrassato, paullo pone oculos extenso. Thorax valde declivis, leviter convexus, postice quam antice duplo latior, basi paullo latior quam longior, antrorsum ante medium admodum angustatus, anterius levissime angustatus, subsexangularis, angulis posticis rotundatis, collari distincto, vix calloso. Scutellum distincte longius quam latius. Hemelytra parallela, cuneo extus pallidiore.

LEPTOPTERNA Fieb.

1. **L. dolabrata** Lin.

Cimex lateralis Fabr. Gen. ins. Mant. p. 300. 147-48. (1776); Spec. ins. II. 373. 209. (1781); Mant. ins. II. p. 306. 277. (1787).

Miris lateralis Fabr. Ent. syst. IV. p. 184. 3. (1794); Syst. Rhyng. p. 254. 3. (1803).

Miris dolabratus Hahn, Wanz. Ins. II. p. 75. fig. 160. (1834).

Leptopterna dolabrata Fieb. Eur. Hem. p. 245. 1. (1861).

Patria: Kiliæ. (Mus. Lund.)

Fam. **Anthocorida** Stål.

TEMNOSTETHUS Fieb.

1. **T. nemoralis** Fabr.

Acanthia nemoralis Fabr. Ent. syst. IV. p. 76. 35. (1794).

Salda nemoralis Fabr. Syst. Rhyng. p. 116. 15. (1803).

Temnostethus lucorum Fieb. Eur. Hem. p. 136. 2. (1861).

Patria: Selandia. (Mus. Lund.)

LYCTOCORIS Hahn.

1. **L. campestris** Fabr.

Acanthia campestris Fabr. Ent. syst. IV. p. 75. 34. (1794).

Salda campestris Fabr. Syst. Rhyng. p. 116. 14. (1803).

Lyctocoris domesticus Fieb. Eur. Hem. p. 139. 1. (1861).

Patria: Selandia. (Mus. Sehestedt.)

Fam. **Saldida** Stål.

SALDA Fabr.

1. **S. littoralis** Lin.

Salda littoralis Stål, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1868. p. 387. 1.

Acanthia Zosteræ Fabr. Gen. ins. Mant. p. 299. 1-2. (1776); Spec. ins. II. p. 335. 2. (1781); Ent. syst. IV. p. 68. 2. (1794).

Acanthia flavipes Fabr. Ent. syst. IV. p. 68. 3. (1794).

Salda Zosteræ Fabr. Syst. Rhyng. p. 113. 1. (1803).

Salda flavipes Fabr. Syst. Rhyng. p. 114. 3. (1803).

Patria: Kiliæ, Halæ Saxonum. (Mus. Havn.)

2. **S. striata** Fabr.

Salda striata Fabr. Syst. Rhyng. p. 114. 2. (1803).

Salda xanthochila Fieb. Wien. Ent. Monatschr. III. p. 234. 5. (1859); Eur. Hem. p. 145. 5. (1861).

Patria: Austria. (Mus. Fabricii.)

3. **S. saltatoria** Lin.

Var. pallipes Fabr.

Acanthia pallipes Fabr. Ent. syst. IV. p. 71. 17. (1794).

Salda pallipes Fabr. Syst. Rhyng. p. 115. 12. (1803).

Salda saltatoria var. b. Stål, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1868. p. 390. 7.

Patria: Dania. (Mus. Lund.)

Fam. **Acanthiida** Stål.

ACANTHIA Fabr.

1. **A. hemiptera** Fabr.

Ovata, fusco-ferruginea, subtiliter, in hemelytris distinctius, punctulata; thorace usque ad margines laterales haud dilatatos convexiusculo, his nonnisi ante medium levissime angusteque subdepressis, angulis anticis leviter productis; processu apicali capitis transverso, basin versus haud coarctato. ♀. Long. 5, Lat. thor. 1½, Lat. abd. 3 mill.

Acanthia hemiptera Fabr. Syst. Rhyng. p. 113. 2. (1803).

Patria: America meridionalis in domibus. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

A. lectulariæ quoad puncturam et formam antennarum similis, processu apicali capitis apice angustiore, ubique æque lato, oculis paullo minus prominulis, thorace angustiore, retrorsum minus angustato, antice late sinuato, angulis apicalibus multo minus productis, marginibus lateralibus haud explanatis, hemelytris apice distincte rotundatis abdomineque anterius angustiore, magis ovato, differt.

Hemelytra haud connata in exemplo typico.

A. foeda Stål *A. hemipteræ* valde affinis, differre videtur thoracis marginibus lateralibus totis anguste depressis vel subexplanatis.

Fam. **Tingidida** Stål.

TINGIS *) Fabr.

Monanthia Fieb.

Subg. Tropidocheila Fieb.

1. **T. (Tropidocheila) elevata** Fabr.

Subelongata, nigro-fusca, subtus cum pedibus in ferrugineum vergens; carinis omnibus thoracis margineque angustissimo exteriore fere toto et pone medium paullo latiore sagenarum fuscarum sordide albicantibus; apice thoracis pallescente. ♀. Long. 5, Lat. 1¼ mill.

*) *Tingis Cardui* a Fabricio ipso typus generis describitur.

Aradus elevatus FABR. Syst. Rhyng. p. 120. 14. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. LUND.)

Laccometopo prolixo maxime affinis videtur. Statura *T. Sacchari*, sed major, antennis sublongioribus, præterea quoad structuram partium simillima. Antennæ capiti et thoraci simul sumtis longitudine subæquales, teretes, articulis primo et secundo brevissimis, illo hoc paullo longiore et crassiore, articulo quarto articulis duobus basalibus ad unum saltem dimidio, vix duplo longiore, articulo tertio articulo quarto circiter duplo et tertia parte longiore. Thorax medio elevatus, gibbosus, anterius valde sinuato-angustatus, antice obtusissime tectiformis, margine apicali obtuse angulato, carinis media percurrente, lateralibus disci anterius abbreviatis, posterius paullo convergentibus. Sagenæ conjunctim apice late rotundatæ, basi et apice æque latæ, ante et pone medium levissime coarctatæ, fusco-venosæ, margine exteriore tantum anguste pallido.

2. **T. (Tropidocheila) Sacchari** FABR.

Acanthia Sacchari FABR. Ent. syst. IV. p. 77. 40. (1794).

Tingis Sacchari FABR. Syst. Rhyng. p. 126. 5. (1803).

Monanthia Sachari FIEB. Ent. Monagr. p. 76. 19. Taf. VI. fig. 22-25. (1844).

Patria: Insulæ Americæ meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. Havn.)

3. **T. (Tropidocheila) Sidæ** FABR.

Sordide albida; maculis duabus vel tribus areæ parteque apicali segenarum hic illic fusco-venosis, venis transversis marginis exterioris nigris; capite abdomineque sordide ferrugineis, illo albido-spinoso. ♂. ♀. Long. 3½, Lat. 1 mill.

Acanthia Sidæ FABR. Ent. syst. IV. p. 77. 41. (1794).

Tingis Sidæ FABR. Syst. Rhyng. p. 126. 6. (1803).

Patria: Insulæ Americæ meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. Havn.)

T. Sacchari statura simillima, antennis gracilioribus, spinis capitis longioribus, thorace inter angulos laterales multo minus convexo, anterius minus angustato, marginibus lateralibus anticis ante medium minus profunde sinuatis, angulis anticis minus productis coloreque divergit. Antennæ graciles, setulosæ, articulo tertio recto, articulo quarto circiter triplo longiore, hoc apicem versus sensim paullo incrassato.

Species tres hic descriptæ una cum *Laccometopo luctuoso* STÅL, *prolixo* STÅL et *morione* STÅL divisionem formant subgenericam, *Amaurosterphum* STÅL, his notis insignem; corpore subelongato, angusto; thorace medio gibbo; sagenis singulis a basi apicem versus sensim ampliatis, apice vel prope apicem latissimis, apicem abdominis nonnihil superantibus, conjunctim visis basi, medio et apice fere æque latis, vel medio vix ampliatis, anterius et pone medium leviter coarctatis, apice late rotundatis, area media latitudinem fere totam sagenæ occupante, spatio inter aream illam et marginem angustissimo, lineari, serie unica areolarum instructo.

LACCOMETOPUS FIEB.

1. **L. costatus** FABR.

Ferrugineo-fuscus; antennis obscurioribus, articulo ultimo nigro, articulis duobus ultimis æque longis; spinis tuberculisque capitis, maculis carinarum thoracis margineque exteriore angusto sagenarum sordide albidis, hoc nigro-venoso; sagenis hic illic nigro-venosis. ♂. Long. 4⅔, Lat. 1½ mill.

Acanthia costata FABR. Ent. syst. IV. p. 77. 39. (1794).

Tingis costata FABR. Syst. Rhyng. p. 125. 4. (1803).

Patria: Europa borealis. (Mus. LUND.)

L. Kollari affinis; figura et descriptione FIEBERI diligenter examinatis, parvam præcipue in structura antennarum differentiam inter ambas species inveni. Antennæ capite thoraceque ad unum subbreviores, articulo primo secundo vix duplo longiore; articulo tertio quarto vix longiore, illo apicem versus sensim leviter incras-

sato, hoc apice articuli tertii vix crassiore, obtusiusculo, basi levissime curvato, ibidem vix gracilescente. Caput antice trituberculatum, a basi spinas duas parallelas, ad tubercula apicalia abbreviatas, emittens. Thorax inter angulos laterales leviter convexus.

Nomen *Monanthiæ costatæ* Auct. in *Tingem Fabricii* muto.

GALEATUS Curt.

Tingis Fieb.

1. G. Gossypii Fabr.

Acanthia Gossypii Fabr. Ent. syst. IV. p. 78. 45. (1794).

Tingis Gossypii Fabr. Syst. Rhyng. p. 126. 10. (1803); H. S. Wanz. Ins. V. p. 85. fig. 534. (1839).

Patria: Insulæ Americæ meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Havn.)

Exempla typica divergunt a figura *Schæfferi* thorace antrorsum magis angustato, lobis anticis minus late rotundatis, angulo humerali sagenarum rectiore, apice minus rotundato. Carina media foliacea et vesicula thoracis æque altæ, illa obtuse rotundata, antrorsum sensim humilior.

Fam. **Phymatida** Stal.

PHYMATA Latr.

1. P. carinata Fabr.

Pallide griseo-flavescens, superne interdum leviter infuscata, hemelytris basin versus parteque media laterum abdominis fusco-testaceis; thoracis marginibus lateralibus medio leviter vel levissime sinuatis. ♀. Long. 8⅔, Lat. hem. 3, Lat. abd. 5⅔ mill.

Syrtis carinata Fabr. Syst. Rhyng. p. 122. 3. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

P. erosæ valde affinis, processu apicali capitis multo breviore, apicem articuli primi antennarum vix æquante, apice angustato, apice imo leviter emarginato, thoracis marginibus lateralibus multo minus profunde sinuatis, ante sinum multo minus ampliatis, nec reflexis, pone sinum subrectis, haud rotundatis, angulis lateralibus obtusissime sinuatis, angulis apicalibus segmentorum abdominis quattuor basalium minus prominulis, minus acutis, differt. Caput ad ocellos denticulo armatum. Margines laterales thoracis minutissime obsoleteque crenulati. Abdomen utrimque versus medium in angulum obtusiusculum sensim ampliatum. Femora antica superne obsoletissime subcrenulata, dentibus distinctis destituta.

2. P. marginata Fabr.

Dilute flavo- vel testaceo-albida; thorace dilute, hemelytris obscure fusco-testaceis, illius limbo antico, marginibus lateralibus posticis maculaque marginali media vel margine sinus marginum lateralium pallidis; corio apice obscuriore, fascia media vel saltem venis in medio corii albidis; membrana et medio articuli ultimi antennarum fuscescentibus; maculis marginalibus loboque laterali abdominis fusco-testaceis; dorso abdominis sordide aurantiaco. ♂. Long. 7, Lat. hem. 2⅓, Lat. abd. 4⅓ mill.

Syrtis marginata Fabr. Syst. Rhyng. p. 122. 5. (1803).

Patria: Insulæ Americæ. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

S. emarginatæ Guér., cujus exemplum typicum ab A. Dohrn accepi, maxime affinis et statura picturaque similis, differt thoracis marginibus lateralibus medio minus profunde sinuatis, angulis anticis dente breviore instructis, processu laterali posteriore anterius apicem versus multo obtusius rotundato, apicem versus angustato, apice dentibus duobus armato, lobo laterali abdominis a segmentis quarto et quinto formato et apice in se-

gmento quarto acutiuscule bidentato. Caput posterius paullo elevatum, parte elevata antice in tubercula duo acutiuscula porrecta parva obsoletissima, interdum deficientia, prominula. Thorax impunctatus, granulis albidis remote conspersus, carinis duabus, anterius abbreviatis, totis retrorsum divergentibus, rectis, in medio thorace distinctioribus et albicantibus, lateribus pone medio in processum latum, postice rectum, antice rotundatum, productis. Abdomen pone medium utrimque lobo magno, apice acutiuscule bidentato, instructum.

MACROCEPHALUS Swed.

1. **M. cimicoides** Swed.

Syrtis manicata Fabr. Syst. Rhyng. p. 123. 7. (1803).
Macrocephalus cimicoides Westw. Trans. Ent. Soc. III. p. 23. pl. 2. fig. 5. (1841).
Patria: Carolina. (Mus. Fabricii.)

Anguli laterales thoracis minus prominuli quam in figura Swederi et Westwoodii.

2. **M. prehensilis** Fabr.

Syrtis prehensilis Fabr. Syst. Rhyng. p. 123. 7. (1803).
Macrocephalus prehensilis Westw. Trans. Ent. Soc. III. p. 26. 9. (1841).
Macrocephalus pallidus Westw. Trans. Ent. Soc. III. p. 27. 10. (1841).
Patria: Carolina. (Mus. Fabricii.); Texas. (Mus. Holm.); Georgia. (sec. Westwood.)

3. **M. crassimanus** Fabr.

Valde oblongo-ovatus, pallide testaceo-flavescens; capite superne, thorace posterius, corio antennisque fuscescente-sanguineis, articulo tertio pallidiore, articulo quarto pallide subsanguineo-flavescente; macula angusta marginum lateralium posticorum thoracis flavescente; tibiis posterioribus sanguineis, basi infuscatis. ♀. Long. 10, Lat. hem. 3, Lat. abd. 4 mill.

Syrtis crassimana Fabr. Syst. Rhyng. p. 123. 9. (1803).
Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

Speciebus reliquis mihi cognitis angustior. Caput thorace fere tertia parte brevius, remote minuteque pallido-granulatum, subtus utrimque denticulatum, superne anterius impressione longitudinali destitutum, lateribus pone oculos parallelis; partibus anteoculari et postoculari a latere visis æque longis; ocellis a basi capitis quam a linea ficta, inter partem posticam oculorum ducta, multo longius remotis. Antennæ articulis primo et tertio fere æque longis, secundo paullo longiore quam apice crassiore, ultimo crasso, fusiformi, basalibus tribus ad unum nonnihil breviore. Rostrum articulo primo paullo pone oculos extenso. Thorax quinta parte brevior quam latior, ante medium remote granulatus, pone medium punctulatus, medio transversim impressus, pone medium carinis duabus abbreviatis, in impressionem continuatis, instructus, marginibus lateralibus anticis pone medium sinuatis, marginibus lateralibus posticis leviter sinuatis, angulis lateralibus nonnihil prominulis, apice oblique leviterque sinuatis, ante sinum magis prominulis. Scutellum a basi ad medium sensim nonnihil ampliatum, dein nonnihil angustatum, apice subsemicirculariter rotundatum, sat dense punctulatum, linea obsoleta longitudinali læviuscula instructum, basi leviter elevatum et medio spatio acute triangulari parvo læviusculo præditum. Corpus subtus cum pedibus parce granulatum. Abdomen utrimque leviter rotundatum, ante medium latissimum, margine ad angulos apicales vix prominulos segmentorum subinciso.

Fam. **Aradida** Stål.

ALYATTES Stål.

Hem. afr. III. p. 30. (1865).

1. **A. lanceolatus** Fabr.

Sordide testaceo-flavescens, impunctatus; antennis vittisque tribus capitis, posterius abbreviatis, nigricantibus; vitta laterali pectoris pedibusque fusco-testaceis; femo-

ribus anticis subtus, fascia inferiore subapicali femorum posteriorum, annulis duobus tibiarum, annulo subbasali articuli tertii apiceque imo articuli quarti antennarum testaceo-flavescentibus. ♂. Long. 9, Lat. thor. 2¾, Lat. abd. 6 mill.

Aradus lanceolatus FABR. Syst. Rhyng. p. 118. 5. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. LUND.)

Articulo primo antennarum femoribusque supra subtusque dense breviterque fusco-setulosis et ceteris divergit ab *A. eximio* HAGL. Caput ad antennas spina acuta porrecta armatum, posterius pone oculos inerme et longiuscule tomentosum. Antennæ articulo primo tertio paullo longiore, secundo et quarto longitudine subæqualibus, primo vix dimidio brevioribus. Thorax marginibus antico et lateralibus, linea transversa prope basin et utrimque linea undata oblique longitudinali sericeis instructus, lateribus dilatatis, antice paullo productis, anterius rotundatis, ibidem bisinuatis, dein retrorsum sensim leviter convergentibus, basi late truncata. Abdomen usque ad apicem segmenti quinti sensim ampliatum, angulis segmentorum quattuor et præsertim trium posteriorum acute lobatis.

DYSODIUS LEP. et SERV.

1. **D. lunatus** FABR.

Acanthia lunata FABR. Ent. syst. IV. p. 72. 20. (1794).

Aradus lunatus FABR. Syst. Rhyng. p. 117. 2. (1803).

Dysodius lunatus A. et S. Hist. des Hém. p. 304. 1. (1843).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. SEHESTEDT.)

HESUS STÅL.

1. **H. acuminatus** FABR.

Flavo-ferrugineus, nudus; bucculis, lateribus pectoris, limbo apicali abdominis anoque nigricantibus; articulo tertio antennarum apice et quarto basin versus fuscis; articulo quarto antennarum articulo tertio vix breviore, hoc articulo secundo paullo longiore; lobo antico thoracis inæquali, medio rugis duabus longitudinalibus, contiguis, anterius paullo latioribus, instructo. ♂. Long. 10, Lat. 3½ mill.

♂. Abdomine usque ad apicem segmenti quinti sensim paullo ampliato, angulis apicalibus segmenti quarti levissime, angulis segmenti quinti magis prominulis, his retrorsum levissime vergentibus, segmento sexto subito maxime angustato, marginibus lateralibus apice leviter emarginatis, ante emarginaturam dente minutissimo, obtusissimo, flavo-ferrugineo instructis.

Aradus acuminatus FABR. Syst. Rhyng. p. 117. 3. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. LUND.)

Cum *H. flaviventri* BURM. ad divisionem generis lobo antico thoracis medio longitrorsum birugoso insignem pertinet; excepto colore (an constante?)differt ab *H. flaviventri* processu antico capitis minus distincte dichotomo, tuberculo postoculari retrorsum subprominulo, articulo tertio antennarum breviore, ut et forma abdominis maris supra descripta.

2. **H. cordatus** FABR.

Obscure ferrugineo-fuscus vel niger; hemelytris, rostro, sternis, abdomine, annulo uno tibiarum anticarum et annulis duobus tibiarum posteriorum ferrugineo-flavescentibus; hemelytris sordidis, fusco-venosis, maculis duabus basalibus membranæ pallidioribus; margine angusto laterali segmentorum abdominis a basi ultra medium limboque lato se-

gmenti ultimi, ano, interdum etiam lineolis lateralibus disci, in seriem longitudinalem positis, nigricantibus; articulo tertio antennarum pone medium annulo lato ferrugineo-flavescente, interdum obsoletissimo. ♂. ♀. Long. 9-10, Lat. 3-3½ mill.

Aradus cordatus Fabr. Syst. Rhyng. p. 117. 4. (1803).

Var. b. — Annulis tibiarum posteriorum metasternoque exceptis totus niger.

♂. Abdomine usque ad apicem segmenti quarti sensim levissime ampliato, segmento quinto pone medium levissime angustato, lateribus ante medium parallelis.

♀. Abdomine usque ad apicem segmenti tertii sensim nonnihil ampliato, lateribus segmenti quarti parallelis, segmento quinto retrorsum distincte angustato.

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.); Surinam. (Mus. Holm.)

Ad divisionem generis thoracis lobo antico impressione longitudinali media, anterius abbreviata, ibidem tuberculo parvo transverso, a latere viso præsertim distincto, terminata, et ad impressionem utrimque ruga latiuscula, ovali, anterius abbreviata insignem pertinet. Statura fere *H. flaviventris*, processu antico capitis apice leviter inciso, nec distincte bilobo, segmento quinto abdominis apud marem haud nisi posterius paullo angustato differt.

BRACHYRHYNCHUS Lap.

1. B. albipennis Fabr.

Niger vel ferrugineo-niger, præsertim superne granulatus, granulis in parte superiore sordide ferrugineo-flavescente-subsquamosis; apice articuli ultimi antennarum flavo-ferrugineo; membrana sordide albida, basin versus nigricante. ♂. Long. 11, Lat. 4 mill.

Aradus albipennis Fabr. Syst. Rhyng. p. 118. 8. (1803).

Patria: Sumatra. (Mus. Sehestedt.)

Statura fere *B. membranacei* H. S. (sec. Wanz. Ins. fig. 887), sed minor, spinis capitis postocularibus minoribus. Caput processu apicali antrorsum subangustato, apice truncato, vix emarginato, spinis postocularibus sensim angustatis, ultra oculos leviter prominulis, subdepressis; capite pone has spinas subito subtruncato, nec pone oculos prope basin spinarum obtuse sinuato. Antennæ capite thoraceque ad unum vix longiores, articulis secundo et tertio longitudine æqualibus, quarto vix longioribus, hoc articulo primo sublongiore. Thorax apice truncatus, paullo ante medium transversim distincte impressus, antrorsum angustatus, angulis anticis rotundatis, marginibus lateralibus ante medium distincte sinuatis; lobo antico ante medium subito rotundato-angustato, lateribus pone medium parallelis; lobo postico lateribus parallelis, anterius distincte rotundato-convergentibus. Apud exempla duo typica pars fere tertia basalis membranæ sinistræ, pars fere dimidia membranæ rectæ, apice in medio producta, nigra. Abdomen lateribus parallelis. Pedes distincte et sat dense granulati.

2. B. membranaceus Fabr.

Ferrugineo-nigricans, granulatus; rostro, apice articuli ultimi antennarum, trochanteribus tarsisque flavescente-ferrugineis; membrana nigricante. ♂. ♀. Long. 10-10½, Lat. 3-3½ mill.

Aradus membranaceus Fabr. Syst. Rhyng. p. 118. 6. (1803).

Patria: India orientalis. Dom. Daldorff. (Mus Havn.); Caput bonæ spei. (sec. Fabricium.)

A *B. membranaceo* H. S. diversus. *B. albipenni* maxime affinis et excepto colore membranæ ab illa specie perpaullum divergens. Processus apicalis capitis ante medium sensim levissime subampliatus, apice leviter emarginatus. Thorax lobo antico pone medium subangustato, quare sinus marginum lateralium thoracis paullo profundior quam in *B. membranaceo*.

MELANOSTERPHUS Stål.

Corpus elongatum, angustum, lateribus rectis, parallelis. Caput latum, apice processu dichotomo, ante oculos spina longa curvata et pone oculos spina valida extrorsum producta, omnibus leviter sursum vergentibus, armatum; bucculis percurrentibus, retrorsum paullo divergentibus. Antennæ breves, thorace paullo longiores, articulis primo et quarto fere æque longis, articulis secundo et tertio etiam longitudine æqualibus, sed illis nonnihil brevioribus. Rostrum vix pone bucculas extensum. Thorax nonnihil latior quam longior, rectangularis, capite nonnihil latior, margine basali latissime sinato. Scutellum paullo longius quam latius, apice rotundatum, carinatum, marginibus lateralibus pone medium leviter sinuatis. Hemelytra abdomine paullo breviora, parte coriacea brevi, scutello nonnihil longiore, apice oblique truncata; membrana magna, reticulata. Abdomen margine integro, inermi. Pedes mediocres, femoribus anticis subtus tibiisque superne minute crenulatis, illis paullo incrassatis.

Genus statura elongata, lineari, formaque capitis et thoracis a reliquis familiæ divergens.

1. **M. spinosus** Fabr.

Subferrugineo-niger, subtus dilutior, ventre ferrugineo; rostro tarsisque flavo-ferrugineis. ♀. Long. 7, Lat. 2 mill.

Aradus spinosus Fabr. Syst. Rhyng. p. 119. 13. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

Caput inæquale, ad oculos leviter callosum, processu antico apicem articuli primi antennarum paullo superante, apice dichotomo, reflexo, spinis anteocularibus et postocularibus æque longis, processu antico longitudine subæqualibus. Thorax medio et posterius remote punctatus, ante medium transversim concavus, lateribus ante medium latiuscule reflexis, explanatis, medio utrimque prope margines laterales crista logitudinali instructus. Scutellum et corium alutacea. Pectus rugulosum, prostethio granulato. Venter lævis, lateribus apicem versus granulatis, segmentis basi impressis.

Fam. **Reduviida** Stål.

Subf. **Reduviida** *) Stål.

SINEA A. et S.

1. **S. multispinosa** De Geer.

Reduvius Diadema Fabr. Gen. ins. Mant. p. 302. 11-12. (1776).

Reduvius diadema Fabr. Spec. ins. II. p. 382. 26. (1778); Mant. ins. II. p. 313. 40. (1787); Ent. syst. IV. p. 206. 46. (1794).

---

*) Obs. *Dicrotelida*, divisio *Reduviidum* propriorum, cum *Stenopodidibus* quibusdam quoad habitum magnam habent similitudinem, ad *Reduviida* tamen pertinent et unguiculis appendiculatis *) tibiisque anticis superne prope apicem dente obtuso vel lobulo parvo brevi instructis, notis essentialibus *Reduviidum*, sunt prædita. Notas essentiales hujus divisionis una cum characteribus generum hic proponere lubet.

DICROTELIDA Stål.

Corpore elongato; capite elongato, cylindrico, apice in processum acutum spiniformem producto, parte anteoculari (excepto processu) parte postoculari breviore, illa pone antennas tuberculo parvo acuto armata,

*) In Hem. afr. III. p. 43. not. lege: *Amphibolo* et *Vachiria* exceptis.

Zelus diadema FABR. Syst. Rhyng. p. 286. 18. (1803).
Sinea multispinosa A. et S. Hist. des Hém. p. 375. 1. (1843).
Patria: America borealis. (Mus. FABRICII.)

PLŒOGASTER A. et. S.

STÅL, Hem. afr. III. p. 48. (1865).

1. P. elevatus FABR.

Zelus elevatus FABR. Syst. Rhyng. p. 289. 29. (1803).
Aricosus cliens STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1859. p. 198. 3.
Patria: America meridionalis. (Mus. FABRICII.)

Specimina in Museo SEHESTEDTII sub nomine *Zeli elevati* asservata, ad species duas, generice distinctas, alteram ad *Aristippum distinctum* STÅL, alteram ad novam speciem*) *Plœogastri* (subg. *Aricosi*) referendam, nullam tamen cum descriptione FABRICII congruentem, pertinent. Specimen FABRICII maxime mutilum, cujus tantum abdomen restat, tertiam constituit speciem, cum *Plœogastro clienti* STÅL identicam, cum descriptione FABRICII optime congruentem, quæ igitur verus *Zelus elevatus* FABR. est habenda.

Species generis *Plœogastri* per has duas divisiones sunt distribuendæ:

a. Marginibus lateralibus anticis lobi postici thoracis subrectis, integris; margine abdominis ad apicem segmentorum dente distincto et in medio segmentorum dente minore vel obsoleto instructo. — Subg. Plœogaster A. et S.
1. *P. mammosus* A. et S., 2. *P. elevatus* FABR., 3. *P. socius* STÅL, 4. *P. acantharis* WOLFF.

aa. Marginibus lateralibus anticis lobi postici thoracis leviter rotundatis, minute crenulatis; marginibus abdominis inermibus. — Subg. Aricosus STÅL.
5. *P. lividus* STÅL, 6. *P. curvipes* STÅL, 7. *P. Fabricii* STÅL.

---

parte ocellos ferente haud elevata; antennis geniculatis, articulo primo nonnihil incrassato; rostro articulo secundo longo, primo plus duplo longiore, hoc fere ad medium oculorum extenso; abdominis segmento anali apud feminas (mas ignotus) producto, bilobo; pedibus mediocribus, femoribus anticis incrassatis, subtus apicem versus spina armatis.

Genera tantum duo hujus divisionis mihi sunt cognita, his notis insignia:

Dicrotelus ER.

Tylo acuto, compresso-producto, porrecto, a processu apicali superiore distante; capite, thorace margineque abdominis inermibus; angulis lateralibus thoracis rotundatis, haud prominulis; hemelytris valde abbreviatis.

Nyllius STÅL.

Tylo in spinam compressam, processum apicalem superiorem tangentem, producto; capite superne, thorace margineque abdominis spinulis armatis; thoracis angulis lateralibus in spinam extrorsum extensis, angulis posticis retrorsum rotundato-productis; hemelytris completis, apicem abdominis attingentibus, membranæ areis ambabus ex angulo apicali exteriore venam emittentibus, vena aream posteriorem postice claudente abbreviata.

*) **Plœogaster (Aricosus) Fabricii** STÅL.

Olivaceo-flavescens, corio pone medium brunnescente; membrana decolore; apice tuberculi antici laterum mesostethii abdomineque (an fortuito) nigricantibus, ventris segmentis duobus basalibus totis, tertio et quarto medio olivaceo-flavescentibus; ocellis posterius nigro-marginatis. ♀. Long. 25, Lat. hem. 5 mill.

STOLL, Pun. fig. 154.

Patria: America meridionalis. (Mus. Havn.)

P. livido maxime affinis, differt præsertim collo capitis paullo graciliore, tuberculis discoidalibus loborum thoracis crassioribus, carinis ante tubercula lobi postici distinctioribus, dente vel lobulo parvo marginum lateralium posticorum thoracis breviore, obtusiore, apice rotundato.

ARISTIPPUS Stål.

Hem. afr. III. p. 48. (1865).

1. **A. ruficornis** Fabr.

Obscure fusco-testaceus; capite, antennis, rostro pedibusque rufescente-testaceis; hemelytris dilutius fusco-testaceis, basi interdum infuscatis; membrana fuscescente, macula maxima ante medium sita subdecolore; lateribus abdominis late sordide flavo-testaceis, margine postico partis segmentorum extra spiracula jacentis sordide albido. ♀. Long. 19, Lat. 4 mill.

Zelus ruficornis Fabr. Syst Rhyng. p. 285. 16. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

A. fenestrato maxime affinis, aliter coloratus, tuberculis lobi antici thoracis minus elevatis, lobo postico posterius leviter obtuseque bituberculato, tuberculis obtusissimis, haud compressis, a latere visis obtuse rotundatis. Articuli primus et secundus rostri æque longi. Thorax lobo antico posterius tuberculis duobus breviter subconicis, minus altis quam basi crassis, instructo; lobo postico dense punctato, posterius obtusissime bituberculato, tuberculis haud compressis, antrorsum in carinam distinctam continuatis, angulis lateralibus paullo productis, apice sinuatis, ante sinum in dentem acutiusculum prominulis, marginibus lateralibus posticis levissime sinuatis. Abdomen margine laterali segmentorum prope apicem leviter obtuseque prominulo, in segmentis secundo et tertio ibidem subdentato, parte rugulosa segmentorum quattuor ultimorum extra spiracula jacente paullo longiore quam latiore.

Species quinque generis *Aristippi* excepto *A. ruficorni* Fabr., quem cum reliquis comparare haud potui, in hoc schemate sunt dispositæ:

a. Tuberculis discoidalibus lobi antici thoracis subconicis, sensim gracilescentibus, antrorsum subnutantibus; margine laterali segmentorum abdominis primi, secundi, tertii, quarti et quinti prope apicem obtuse angulato-prominulo.

b. Membrana decolore, apicem versus infuscata. — 1. *A. fenestratus* Stål.

bb. Membrana tota fuscescente vel subfusco-vinacea; tuberculis discoidalibus lobi postici thoracis compressis, sat altis, apice truncatis vel rotundato-truncatis.

c. Corpore maximam ad partem rufescente-testaceo; abdomine obscure fusco-testaceo, parte extra spiracula jacente extus flavescente, intus nigra. — 2. *A. testaceus* Stål.

cc. Corpore magnam ad partem flavo-testaceo vel plus minus dilute aut obscure fusco-testaceo; abdomine disco fusco, parte extra spiracula jacente nigra, segmentis tribus apicalibus extus late et segmento sexto fere toto, interdum etiam segmentis tribus basalibus extus licet anguste sordide flavescentibus. — 3. *A. distinctus* Stål.

aa. Tuberculis discoidalibus lobi antici thoracis apicem versus cylindricis, apice obtusis, medio interdum subconstrictis.

d. Corpore maximam ad partem rufescente-testaceo; abdomine dorso obscure fusco-testaceo vel nigricante, ventre sordide flavo-testaceo vel dilute fusco-testaceo, parte extra spiracula jacente testaceo-flavescente, segmentis tribus basalibus fere totis, interdum etiam quarto et quinto intus nigris; tuberculis discoidalibus lobi postici thoracis minus elevatis, leviter compressis, a latere visis angulum subrectum, apice rotundatum, formantibus; margine laterali segmentorum abdominis primi, secundi et tertii prope apicem in angulum obtusum distincte prominulo. — 4. *A. confusus* Stål.

dd. Corpore nigricante; capite, antennis, rostro pedibusque testaceo-flavescentibus; tuberculis discoidalibus lobi postici thoracis apice truncatis, postice rotundatis. — 5. *A. fumosus* Stål.

HEZA A. et S.

1. **H. octospinosa** Fabr.

Dilute flavo-olivacea, remote flavescente-griseo-sericea, hemelytris fuscescente-carneis; hemelytris pectoreque maculis parvis dense flavescente-griseo-sericeis, præsertim apud feminam, sæpius conspersis; membrana pallide fuscescente-vinacea; pedibus posterioribus interdum olivaceo-virescentibus; margine abdominis in apice segmenti primi spinula distincta armato. ♂. ♀. Long. 17-22, Lat. 2½-3½ mill.

Zelus 8spinosus Fabr. Syst. Rhyng. p. 289. 30. (1803).

Zelus macilentus Burm. Handb. II. 1. p. 225. 2. (1835).

Heza macilenta Stål, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1859. p. 199. 3.

♂. Abdomine lineari, lateribus parallelis, apice rotundato, segmento anali apice in spinam sursum prominulo.

♀. Abdomine ultra medium sensim nonnihil ampliato.

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.); Para. (Mus. Berol.); Rio Janeiro. (Mus. Holm.)

Caput gracile, parte postoculari parte anteoculari saltem dimidio longiore, illius partibus fere duabus tertiis posticis gracilibus, cylindricis; spinis anticis fuscis, basi pallidis, quarta parte articuli primi rostri vix longioribus. Antennæ articulo primo capite, thorace scutelloque ad unum multo longiore. Thorax lobo antico spinis duabus subcylindricis, obtusis, spinis capitis nonnihil brevioribus, armato; lobo postico marginibus lateralibus anticis valde obtusis, convexis, margine basali inter angulos posticos, obtuse rotundato-prominulos, recto, spinis æque longis, spinis capitis fere duplo longioribus.

Species mihi cognitæ generis *Hezæ* in hoc conspectu synoptico sunt dispositæ:

a. Lobo antico thoracis posterius bispinoso vel alte bituberculato.

b. Articulo primo rostri articulis duobus apicalibus ad unum distincte longiore. — 1. *H. Sphinx* Stål.

bb. Articulo primo rostri articulis duobus apicalibus ad unum breviore vel longitudine æquali.

c. Segmento abdominis primo solo in angulis apicalibus spinula vel denticulo, interdum ægre distinguendo, armatis.

d. Articulo primo antennarum capite thoraceque ad unum vix vel paullo longiore. — 2. *H. binotata* Enc. méth., 3. *H. insignis* Stål.

dd. Articulo primo antennarum capite, thorace scutelloque ad unum longiore vel iisdem longitudine æquali.

e. Articulo primo antennarum capite, thorace scutelloque ad unum longiore. — 4. *H. octospinosa* Fabr.

ee. Articulo primo antennarum capiti, thoraci scutelloque ad unum longitudine subæquali. — 5. *H. similis* Stål.

cc. Segmentis abdominis omnibus vel saltem anterioribus in angulis apicalibus spina vel spinula, interdum minutissima, armatis.

f. Lobo antico thoracis spinis duabus magnis vel majusculis armato.

g. Articulo primo rostri articulis duobus apicalibus ad unum longitudine subæquali; segmentis omnibus abdominis apice utrimque spinosis vel prominulis; capite thoraceque æque longis; annulis duobus articuli primi antennarum pallidis. — 6. *H. sericans* Stål, 7. *H. oculata* Stål.

gg. Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum subbreviore; capite thorace breviore; annulis duobus apiceque articuli primi antennarum pallidis. — 8. *H. multiannulata* Stål.

ff. Lobo antico thoracis postice spinulis duabus minutis obtusis armato; jugis apice prominulis. — 9. *H. pulchripes* Stål.

aa. Lobo antico thoracis posterius inermi. — 10. *H. clavata* Guér.

NAGUSTA Stål.

1. N. præcatoria Fabr.

Fusco-testacea, ventre pallidiore, limbo fusco; pedibus spinisque capitis pallide sordide flavescentibus; lobo postico thoracis posterius late elevato. ♀. Long. 13, Lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

Gerris præcatorius Fabr. Ent. syst. IV. p. 190. 10. (1794).

Zelus præcatorius Fabr. Syst. Rhyng. p. 283. 8. (1803).

Patria: Guinea. Dom. Isert. (Mus. Havn.)

Angusta. Caput thorace vix brevius, parte fere plus quam dimidia partis postocularis gracili, cylindrica. Articulus primus antennarum capiti et thoraci ad unum longitudine subæqualis. Thorax nonnihil longior quam latior, lobo antico disco tuberculis minutissimis acutiusculis adsperso, postice longitrorsum leviter impresso; lobo postico sat fortiter denseque ruguloso-punctato, antice minus distincte bicarinato, posterius late elevato, medio vix depresso, angulis lateralibus spina gracili extrorsum vergente armatis. Abdomen usque ad segmentum quar-

tum sensim leviter ampliatum, segmentis quarto, quinto et sexto conjunctim angulato-ampliatis, angulo apicali segmenti quarti in apice lobi acute prominulo.

ISYNDUS Stal.

1. I. Heros Fabr.

Flavo-testaceus; antennis, vitta latissima superiore capitis, nonnihil ante oculos abbreviata et apice angustata, thorace, clavo, basi excepta, corio ad clavum anguloque apicali, membrana, maculis pectoris, femoribus, tibiis tarsisque nigris; annulo medio femorum anteriorum, interdum etiam posticorum, apice femorum omnium, basi tibiarum omnium tibiisque anticis apicem versus flavo-testaceis; articulo tertio antennarum basin et apicem versus, articulo quarto apicem versus aurantiacis, articulis primo et secundo impictis, totis nigris; lobo antico thoracis nitido, haud sericeo-reticulato; limbo anteriore lobi antici, fascia lata antica margineque postico lobi postici thoracis flavo-testaceis; angulis lateralibus lobi postici thoracis in spinam sat longam extrorsum productis. ♂. ♀. Long. 22-33, Lat. 5-7 mill.

Zelus heros Fabr. Syst. Rhyng. p. 285. 15. (1803).

♂. Abdomine angustiore, medium versus leviter ampliato, ventre pallido, flavo-testaceo, lateribus sæpissime fasciis abbreviatis angustis nigris ornatis.

♀. Abdomine versus medium sat ampliato, infuscato.

Patria: Sumatra. Dom. Daldorff. (Mus. Havn.); Malacca, Pulo Penang. (Mus. Holm.)

I. reticulatus (= *I. Heros* Stål, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1858. p. 445. 1.) divergit articulis primo et secundo antennarum aurantiaco-annulatis loboque antico thoracis rete griseo-flavescente-sericeo instructo.

EUAGORAS *) Burm., Stål.

1. E. bispinosus Fabr.

Sanguineus; antennis fusco-testaceis, annulis duobus apiceque articuli primi nec non annulo articuli secundi pallescentibus; thoracis vitta lata fuscescente, spinis angu-

*) In conspectu generum *Reduviidum* (Hem. afr. III. p. 48 et 51) adde:

32(31). Angulis posticis thoracis haud productis, etc.

a. Capitis parte anteoculari parte postoculari breviore; articulo primo antennarum capite, thorace scutelloque ad unum longiore; lobo antico thoracis posterius alte bituberculato, angulis anticis tuberculo acuto extrorsum vergente armatis; angulis lateralibus lobi postici thoracis productis; pedibus sat longis. — Archilochus Stål.

aa. Capitis partibus anteoculari et postoculari longitudine subæqualibus, parte ocellos ferente parte anteoculari paullo altiore; articulo primo antennarum capite nonnihil longiore; thorace tuberculis discoidalibus destituto, angulis anticis obtuse tuberculatis, angulis lateralibus lobi postici obtuse rotundatis, haud prominulis; pedibus breviusculis, femoribus apicem versus sensim paullo gracilescentibus, anticis incrassatis; tibiis et femoribus anticis æque longis; femoribus posticis fere ad partem tertiam apicalem abdominis extensis; tibiis apice paullo incrassatis. — Saxitius Stål.

76(75). Articulo primo rostri secundo multo breviore.

a. Lobis thoracis disco utrimque spinulis vel tuberculis parvis acutis, in seriem longitudinalem positis, armatis; capite thoraceque æque longis, illo cylindrico, parte postoculari retrorsum levissime gracilescente, parte anteoculari paullo longiore, parte ocellos ferente parte anteoculari vix altiore, levissime elevata; antennis breviusculis, articulo primo capite paullo longiore; rostri articulo primo

lorum lateralium nigris; hemelytris intus obscure fuscis; membrana sordide hyalina; vitta lata laterali pectoris nigro-fusca; pedibus sordide pallide flavescentibus, femoribus fusco-lineatis, geniculis sanguineis. Long. 13, Lat. 2½ mill.

Zelus 2spinosus Fabr. Syst. Rhyng. p. 287. 31. (1803).

Patria: Nova Cambria. (Mus. Fabricii.)

Abdomen exempli descripti mutilum.

PISILUS Stål.

1. P. tipuliformis Fabr.

Gerris tipuliformis Fabr. Ent. syst. IV. p. 190. 9. (1794).

Zelus tipuliformis Fabr. Syst. Rhyng. p. 283. 7. (1803).

Pisilus tipuliformis Stål, Hem. afr. III. p. 67. 1. (1865).

Patria: Guinea. Dom. Isert. (Mus. Havn.)

REPIPTA Stål.

1. R. sexdens Fabr.

Pallide griseo-flavescens, fusco-puberula; antennarum articulis primo apice et secundo apicem versus, lateribus capitis, thorace, parte coriacea hemelytrorum, prostethio, parte fere quinta apicali femorum apiceque imo tibiarum obscure fuscis vel fusco-testaceis; vitta media percurrente thoracis vittaque obsoletissima laterali et spinis longis lobi postici pallide griseo-flavescentibus; vitta percurrente laterali ventris nigra; femoribus tibiisque obscurius biannulatis; membrana levissime infuscata. ♀. Long. 10, Lat. 2 mill.

Zelus 6dens Fabr. Syst. Rhyng. p. 287. 25. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

Exceptis coloribus magnitudineque a congenericis parum divergit. Caput parte postoculari parte anteoculari vix duplo longiore, spinis pallidis anticis longis, erectis, paullo divergentibus, articulo primo rostri longitudine subæqualibus. Rostrum articulo primo articulo secundo sublongiore. Antennæ articulo primo capiti thoracique ad unum longitudine vix æquali. Lobus posticus thoracis medio longitrorsum late subimpressus, impressione anterius utrimque carina obsoleta, in lobum anticum paullo producta, terminata, spinis posterioribus longis, mediis lateralibus paullo longioribus, nonnihil retrorsum nutantibus, lateralibus spinis capitis paullo longioribus. Scutellum apice leviter recurvo. Margo abdominis in apice segmentorum secundi, tertii, quarti et quinti spinula armatus, spinis versus apicem abdominis magnitudine sensim crescentibus, spinula segmenti secundi minutissima, obsoleta, interdum, uti in latere dextro unius exemplorum typicorum, forte deficiente.

2. R. spinosa Fabr.

Nigricans, in obscure fusco-testaceum vergens; macula parva capitis pone oculos ad ocellos, apice articuli primi articuloque secundo rostri, limbo dorsi abdominis, ventre pedibusque, saltem posterioribus, pallide sordide flavo-testaceis, his minus distincte fusco-annulatis; articulo secundo rostri basi fusco; hemelytris fusco-testaceis, membrana

---

brevi, parte anteoculari capitis subbreviore, articulo secundo primo circiter duplo longiore, tertio primo subbreviore; scutello acute triangulari; hemelytris apicem abdominis attingentibus; abdomine hemelytris paullo latiore; pedibus mediocribus, rigide setosis; femoribus anticis nonnihil incrassatis, subtus multispinosis; tibiis anticis femoribus anticis longitudine vix æqualibus; unguiculis longiusculis, gracilibus, simplicibus. — Vachiria Stål.

sordide hyalina; ventre interdum vitta intramarginali fusca ornato. ♂. Long. 8½, Lat. 1½ mill.

♂. Articulo tertio antennarum leviter incrassato; oculis leviter prominulis; segmento anali apice leviter bisinuato, ad sinus leviter retuso.

Zelus spinosus Fabr. Syst. Rhyng. p. 290. 36. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

Parva. Caput parte postoculari parte anteoculari distincte duplo longiore; spinis anticis breviusculis, articulo primo rostri dimidio brevioribus. Antennæ articulo primo capiti, thoraci scutelloque ad unum longitudine vix æquali. Rostrum articulis primo et secundo æque longis. Thorax lobo postico anterius medio planiusculo, parte planiuscula utrimque subcarinata, carinis in basin lobi antici continuatis, spinis intermediis longissimis, retrorsum nutantibus, spinis lateralibus spinis intermediis fere dimidio brevioribus, spinis capitis longitudine fere æqualibus. Apex scutelli vix reflexus, pallescens. Hemelytra apicem abdominis levissime superantia. Abdomen maris lineare, hemelytris haud vel vix latius, margine in apice segmentorum primi, secundi, tertii et quarti spinula minutissima, ægerrime distinguenda, in segmento quinto spinula distinctiore armato; spina segmentorum anteriorum interdum deficiente, uti in uno exemplorum typicorum, apud quod in latere dextro spinulas segmentorum tertii et quarti haud inveni *)

GRAPTOCLEPTES Stål.

Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1866. p. 294.

1. G. fasciatus Fabr.

Reduvius fasciatus Fabr. Ent. syst. IV. p. 207. 50. (1794).

Zelus fasciatus Fabr. Syst. Rhyng. p. 288. 27. (1803).

Myocoris gracilis Burm. Trans. Ent. Soc. II. 2. p. 106. 6. pl. 11. fig. 5. (1838).

Patria: Cayenna. (Mus. Fabricii.)

Exemplum typicum thorace macula flava destituto, sed margine basali flavo, abdomine ultra medium subsanguineo, femoribus posterioribus basin versus, posticis etiam apicem versus, nec non tibiis posticis nigris gaudet.

COSMONYTTUS Stål.

Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1866. p. 295.

1. C. ichneumoneus Fabr.

Varicolor; capite, antennis, articulo primo rostri, prostethio anterius, metastethio, coxis, trochanteribus tibiisque posticis nigris; rostri articulo secundo pallide griseoflavescente, hoc apicem versus articuloque tertio toto fuscis; abdomine subsanguineo, apicem versus nigricante. ♂. ♀. Long. cum hem. 16-18, Lat. 2¾-3 mill.

Zelus ichneumoneus Fabr. Syst. Rhyng. p. 286. 19. (1803).

Var. a. — Thorace, scutello, hemelytris, pectore, excepta parte anteriore prostethii, pedibus anterioribus femoribusque posticis testaceo-flavescentibus; fascia per me-

---

*) In conspectu generum *Reduviidum* Americæ (Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1866. p. 293.) lege:
22(21). Parte postoculari capitis parte anteoculari numquam plus quam duplo longiore.
24(25). Abdomine haud vel leviter ampliato, marginibus nunc inermibus, nunc spinula vel spinulis armatis.
a. Membrana apicem abdominis haud vel paullo superante. — Repipta Stål.
aa. Membrana saltem dimidia apicem abdominis superante. — Corcia Stål.
Obs. *Repipta fusco-marginata* Stål segmento primo abdominis in angulis apicalibus spina parva armato.
Repipta fusco-spinosa Stål segmentis abdominis omnibus inermibus.

dium corii et basin membranæ extensa, angulo apicali corii, parte dimidia apicali membranæ, tibiis anticis ante medium, basi excepta, femoribus intermediis apicem versus, apice excepto, basi parteque apicali femorum posticorum nigricantibus.

Var. b. — Lobo antico discoque maximo lobi postici thoracis nec non pedibus nigricantibus; hemelytris fusco-testaceis; annulo lato medio femorum, tibiis anticis apice tibiisque intermediis griseo-flavescentibus; prostethio posterius mesostethioque testaceis.

Var. c. — Fere ut varietas *b*, sed thorace flavo-testaceo.

Patria: America meridionalis. Dom SMIDT. (Mus. SEHESTEDT.); Surinam. (Mus. Holm.)

Hanc speciem prius *Myocorem nigricipitem* BURM., qui secundum Museum Berolinense ad *Myocorem* *) BURM., STÅL pertinet, habui.

DEBILIA STÅL.

1. D. ciliata FABR.

Pallidissime griseo-flavescens, impicta; thoracis lobo postico hemelytrisque dense subtiliterque punctulatis; segmentis omnibus abdominis spina marginali armatis. ♂. Long. 13½, Lat. 1¾ mill.

Zelus ciliatus FABR. Syst. Rhyng. p. 290. 35. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. LUND.)

Caput thoraci longitudine subæquale, parte postoculari parte anteoculari fere plus duplo longiore, retrorsum ultra medium sensim gracilescente, parte tertia basali gracili, subcylindrica; spinis anticis sat longis, articulo primo rostri dimidio brevioribus. Oculi, apud marem saltem, sat prominuli. Antennæ articulo primo corpore dimidio paullo longiore, articulo tertio haud incrassato. Thorax lobo antico medio longitrorsum, antice subtiliter, posterius latius et profundius impresso, angulis anticis obtuse tuberculatis; lobo postico ante spinas intermedias carina subtili instructo, spinis sat longis, lateralibus intermediis paullo longioribus, his spinis capitis paullo longioribus. Postscutellum apice leviter productum et subelevatum. Segmenta abdominis quinque anteriora in angulis apicalibus spina gracili, spinis capitis fere dimidio breviore, segmentum apicale spina longiore, spinis capitis vix breviore, armata. Area antica membranæ basi area postica fere dimidio latior.

NOTOCYRTUS **) BURM.

1. N. clavipes FABR.

Reduvius clavipes FABR. Syst. Rhyng. 276. 45. (1803).

Notocyrtus clavipes STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1859. p. 372. 4.

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. LUND.)

---

*) Species, quas *Myocori* inscripsit BURMEISTER, per varia genera distincta hoc modo sunt distribuendæ:

Myocoris BURM., STÅL. — *M. nigriceps* et *tipuliformis* BURM., inter se maxime affines, ille basi tantum articuli primi rostri, hic articulo primo toto nigro insignis, ambo angulis lateralibus thoracis spina armatis gaudentes.

Hiranetis SPIN., STÅL. — *M. pompilodes* BURM., *braconiformis* BURM. (= STOLL, Pun. fig. 147.) et *barbipes* BURM.

Amaurosphodrus STÅL. — *M. bicolor* BURM., *Dama* BURM. et *personatus* BURM.

Graptocleptes STÅL. — *M. gracilis* BURM.

Cydnocoris STÅL. — *M. gilvus* BURM.

Exempla typica BURMEISTERI hoc anno examinavi.

**) In conspectu generum *Reduviidum* Americæ (Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1866. p. 296) lege:
50(1). Thorace gibbo, supra scutellum retrorsum producto.

Exemplum typicum pedibus posticis pallidis, parte incrassata tibiarum certe obscurata, haud tamen nigro-fusca, gaudet. Pars incrassata tibiarum posticarum nonnihil compressa, intus pone medium fovea magna oblonga instructa.

2. N. gibbus Fabr.

Niger vel fusco-piceus, remotissime grisescente-sericeus; annulis duobus articuli primi antennarum, capite, rostro, margine acetabulorum anticorum, macula parva laterali mesostethii, fascia angusta abbreviata apicali segmentorum ventris secundi, tertii et quarti, femoribus anticis intus, annulo femorum posteriorum, parte plus quam tertia apicali tibiarum posteriorum tarsisque flavo-albidis; fascia intraoculari maculaque maxima pone ocellos sita capitis nigricantibus; hemelytris fusco-lividis. ♂. Long. cum hem. 9, Lat. thor. 3½, Lat. hem. 2 mill.

Reduvius gibbus Fabr. Syst. Rhyng. p. 276. 48. (1803).

Saccoderes vesiculosa A. et. S. Hist. des Hém. p. 381. 2. descr. (1843). excl. syn.

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

Caput antice spinis duabus longis pallidis armatum, subtus haud tumidum. Thorax spina mediocri pallida apice utrimque armatus; lobo postico maxime inflato, subdepresso, antrorsum producto, ante medium transversim impresso, anterius longitrorsum vix impresso, antice leviter sinuato, pone impressionem transversam utrimque cornuto-producto, postice subito declivi et in processum brevem leviter declivem producto. Femora omnia fere æque crassa. Tibiæ anticæ basin versus vix, intermediæ basin versus sensim levissime incrassatæ, posticæ fere a basi ultra medium sat incrassatæ, parte incrassata subcompressa, medio latissima.

Descriptio Amyoti ad *N. gibbum*, figura ad *N. Camelum* est referenda.

Species hujus generis hoc modo sunt disponendæ:

a. Capite subtus prope basin utrimque tuberculato, superne inter oculos transversim nonnihil elevato.

b. Thoracis lobo postico depresso, utrimque obtuse angulato, angulis rotundatis, pone angulos sensim angustato, postice rotundato; femoribus anticis sat incrassatis; tibiis anticis nonnihil curvatis, intermediis versus medium paullo incrassatis, posticis ultra medium sensim valde compresso-incrassatis, intus medio impressis; spinis anticis capitis et thoracis brevibus. — Subg. Homalocyphus Stål.

1. *N. tripus* Stål.

bb. Thoracis lobo postico inflato, medio vel paullo ante medium transversim impresso, medio utrimque cornu extrorsum vergente, antrorsum leviter curvato, armato, pone cornua subito maxime angustato, posterius producto, parte producta pone medium subito humiliore et angustiore, apice emarginata; femoribus omnibus æque crassis; tibiis anticis sat incrassatis, parte basali gracili, intermediis ante medium leviter incrassatis, posticis a basi vix ultra medium sensim modice incrassatis. — Subg. Notocyrtus Burm.

c. Lobo postico thoracis præsertim anterius longitrorsum profunde impresso; spinis capitis brevibus, crassiusculis.

2. *N. clavipes* Fabr.

cc. Lobo postico thoracis longitrorsum leviter impresso; spinis capitis longiusculis, gracilibus.

3. *N. cinctiventris* Stål.

aa. Capite subtus prope basin convexo, tuberculis destituto.

d. Capite superne inter oculos elevato; thoracis lobo postico sat elevato, dorso subdepresso, utrimque obtuse angulato vel rotundato-angulato. — Subg. Cystingonotus Stål.

e. Lobo postico thoracis postice subito maxime depresso.

4. *N. Camelus* Stål (= *Saccoderes vesiculosa* A. et S. Hist. des Hém. pl. 7. fig. 2).

ee. Lobo postico thoracis postice sensim convexo-declivi.

5. *N. fornicatus* Fabr. (= *trinotatus* Costa), 6. *N. triareatus* Stål.

51(52). Capite antice bispinoso, ovali vel oblongo, parte postoculari basi subito graciliore; articulo rostri primo pone oculos extenso, articulo secundo longiore; tibiis omnibus vel posticis plus minus incrassatis. — Notocyrtus Burm.

52(51). Capite inermi, elongato, gracili, parte postoculari longa, gracili, retrorsum sensim gracilescente, pone medium cylindrica; articulo primo rostri oculorum marginem posticum subæquante, articulo secundo longissimo; thorace lobo postico retrorsum longissime producto, compresso-elevato, posterius depresso, pone medium coarctato, antice haud tumido-prominulo. — Sava A. et S.

dd. Capite superne inter oculos haud vel vix elevato.

f. Spinis capitis longiusculis; lobo postico thoracis ante medium compresso, medio utrimque processu vel cornu brevi, extrorsum et leviter antrorsum vergente, instructo, postice depresso vel impresso et rotundato-producto. — Subg. Ceratocyphus STÅL.

g. Lobo postico thoracis posterius subsensim declivi, ibidem impresso.

h Pedibus flavescentibus, annulis fuscis vel testaceis notatis.

7. *N. vesiculosus* PERTY, 8. *N. flavo-lineatus* STÅL, 9. *N. consimilis* STÅL, 10. *N. pulvinatus* STÅL. Hæ species maxime sunt affines et forte haud diversæ.

hh. Pedibus nigricantibus, annulo femorum parteque apicali tibiarum pallide testaceo-flavescentibus.

11. *N. Dromedarius* STÅL.

gg. Lobo postico thoracis postice subito depresso; corpore pedibusque maximam ad partem nigris.

12. *N. gibbus* FABR.

ff. Spinis capitis brevibus; lobo postico thoracis valde elevato, utrimque rotundato-angulato vel in processum brevem rotundatum, extrorsum vergentem, prominulo; tibiis anterioribus gracilibus vel levissime incrassatis, posticis nonnihil incrassatis.

g. Thoracis lobo postico maxime inflato et elevato, utrimque rotundato-angulato, ante angulos laterales sensim compresso-angustato, postice subito maxime declivi. — Subg. Saccoderes SPIN.

13. *N. fungosus* STÅL, 14 *N. inflatus* PERTY, A. et S. (= *sexfoveolatus* SPIN., H. S.)

gg. Thoracis lobo postico minus elevato, dorso longitrorsum excavato, angulis lateralibus in processum brevem, apice rotundatum, compressum, extrorsum prominulis, ante processus illos compresso et sensim angustato, postice subito valde declivi et basi ipsa paullo producto; spinis anticis lobi antici longiusculis. — Subg. Coelocyrtus STÅL.

15. *N. excavatus* STÅL.

MILYAS STÅL.

1. M. cinctus FABR.

Reduvius cinctus FABR. Gen. ins. Mant. p. 302. 5-6. (1776); Spec. ins. II. p. 379. 10. (1778); Mant. ins. II. p. 310. 15. (1787); Ent. syst. IV. p. 199. 20. (1794); Syst. Rhyng. p. 272. 29. (1803).

Harpactor cinctus H. S. Wanz. Ins. VIII. p. 83. fig. 853. (1848).

Patria: America borealis. (Mus. FABRICII.)

ISCHNOCLOPIUS STÅL.

Corpus elongatum, angustum. Caput porrectum, elongatum, gracile, subdepressum, thorace paullo brevius, partibus anteoculari et postoculari fere æque longis, hac pone medium subcylindrica, ante medium retrorsum nonnihil angustata, parte ocellos ferente haud elevata. Oculi valde prominuli. Antennæ gracillimæ, articulo primo capiti, thoraci scutelloque ad unum longitudine subæquali. Rostrum gracile, articulo secundo longissimo, articulo primo parte anteoculari capitis tertia parte breviore. Thorax multo longior quam latior, antrorsum sensim angustatus, ante medium transversim subtiliter impressus. Scutellum triangulare. Corium angulo apicali longissime angustissimeque producto. Membrana areis brevibus, area antica area postica duplo majore, duplo latiore, margine basali illius margine hujus basali fere duplo longiore. Mesostethii latera tuberculo anterius destituta. Abdomen retrorsum usque ad segmentum sextum sensim leviter ampliatum, hoc segmento utrimque dilatato, rotundato. Pedes longi, gracillimi, antici longissimi, femoribus anticis femoribus posticis saltem dimidio longioribus, illis haud incrassatis, his ad segmentum ventris sextum extensis; tibiis anticis et femoribus anticis æque longis; tarsis parvis, brevibus.

Zelo affine genus, capite magis depresso, parte anteoculari longiore, thorace angustiore, abdomine apice ampliato præsertim differt *).

1. **I. festinans** Fabr.

Pallidissime testaceo-flavescens; vitta laterali inferiore capitis diluta abdomineque sanguineis; vitta laterali pectoris ventrisque nec non limbo laterali segmenti sexti pone medium fuscis. ♀. Long. 14, Lat. 2 mill.

Zelus festinans Fabr. Syst. Rhyng. p. 281. 1. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

Lævis, lobo postico thoracis et prostethii dense punctulatis. Articulus primus antennarum solus restat in exemplo typico. Thorax depressus, lobo antico quam lobo postico antrorsum magis angustato, paullo latiore quam longiore, impressione longitudinali subtili, posterius distinctiore, in apicem lobi postici continuata, instructo, angulis anticis obtusiuscule tuberculatis; lobo postico fere æque longo ac lato, medio anterius carinis duabus longitudinalibus, retrorsum paullo divergentibus, instructo, marginibus lateralibus leviter carinatis, angulis lateralibus haud prominulis, angulis posticis obtusissime rotundatis. Scutellum apice leviter acutiusculeque productum et paullo recurvum. Angulus apicalis productus corii in sanguineum vergens.

ZELUS Fabr., Stål.

1. **Z. means** Fabr.

Niger, paullo nitidus, obsolete pubescens; vitta percurrente inferiore capitis, thorace, pectore annuloque medio femorum posticorum testaceis vel flavo-testaceis; membrana violaceo-nigra; alis violaceo-fuscis. ♀. Long. cum hem. 19, Lat. $3\frac{2}{3}$ mill.

Var. a. — Thorace immaculato; scutello flavo-testaceo; fascia latissima media hemelytrorum ante membranam flavo-albida.

Zelus means Fabr. Syst. Rhyng. p. 282. 3. (1803).

Var. b. — Macula antica lobi postici thoracis scutelloque nigris, hoc macula parva media flavo-testacea notato; hemelytris medio latissime flavo-albido-fasciatis.

Var. c. — Thorace immaculato; scutello obscure testaceo; hemelytris nigris, fascia flavo-albida destitutis.

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

Caput parte anteoculari parte postoculari distincte breviore, hac pone medium cylindrica. Antennæ articulo primo capite thoraceque ad unum paullo longiore. Rostrum totum nigrum, articulo primo parte anteoculari capitis distincte paullo longiore. Thorax paullo brevior quam latior, lobo antico lævi, medio longitrorsum distincte impresso, utrimque convexiusculo, angulis anticis obtuse tuberculatis; lobo postico lobo antico fere duplo longiore, subtiliter punctulato, anterius in medio planiusculo, parte plana utrimque obsolete subcarinata. Scutellum ante medium distinctissime triangulariter elevatum, basi impressum, apice paullo productum. Hemelytra dense obsoleteque punctulata; membrana dimidia apicem abdominis superante. Femora antica et postica fere æque longa, illa basin versus leviter incrassata.

---

*) In conspectu generum *Reduviidum* Americæ (Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1866. p. 296) lege et adde:
46(47). Angulis lateralibus lobi postici thoracis inermibus.
a. Partibus anteoculari et postoculari capitis fere æque longis; articulo primo rostri parte anteoculari capitis multo breviore; apice abdominis ampliato; area membranæ antica area postica duplo latiore, transversa. — Ischnoclopius Stål.
aa. Parte postoculari capitis parte anteoculari longiore; apice abdominis haud ampliato; areis membranæ, saltem postica, longioribus quam latioribus. — Zelus Fabr.

2. **Z. errans** Fabr.

Testaceo-flavescens; capite toto, antennis, rostro, lobo antico thoracis et prostethii, fascia laterali postica mesostethii et metastethii, coxis, trochanteribus, tibiis tarsisque nigris; corio apice membranaque fuscis, hujus parte tertia vel quarta basali decolore vel subvinacea; corio ad basin membranæ flavescente; alis vinaceis, macula fere media parteque circiter quinta apicali plus minus obscure fuscis; abdomine in sanguineum vergente, apice nigro. ♂. ♀. Long. cum hem. 16-20, Lat. $2\frac{1}{2}$-$3\frac{1}{3}$ mill.

♂. Segmento anali processu gracili filiformi sursum vergente apice armato.

Var. a. — Parte coriacea hemelytrorum sordide testaceo-flavescente, medio et apice infuscata; parte quarta basali membranæ decolore; alis pallidissime vinaceis, subdecoloribus, medio pallide, apice obscurius infuscatis; pedibus nigris, annulis duobus femorum intermediorum annulisque tribus femorum posticorum flavo-testaceis. ♂.

Zelus errans Fabr. Syst. Rhyng. p. 282. 4. (1803).

Var. b. — Parte coriacea hemelytrorum dilute sordide flavescente, corii basi ipsa, fascia lata media apiceque nigro-fuscis; parte tertia basali membranæ decolore; alis vinaceis, macula magna media apiceque obscure fuscis; femoribus testaceo-flavescentibus, basi et apice nigris; tibiis posterioribus in testaceum vergentibus. ♀.

Zelus cursitans Fabr. Syst. Rhyng. p. 284. 10. (1803). ♀. excl. syn. Stollii *).

Var. c. — Ut varietas *b*, sed pedibus nigris, annulis duobus femorum intermedio- et tribus femorum posticorum flavo-testaceis.

Var. d. — Parte coriacea hemelytrorum nigra; clavo, exceptis basi et apice, nec non fascia ad partem decolorem vel vinaceam membranæ flavescentibus; pedibus nigris, annulis duobus femorum intermediorum et tribus femorum posticorum flavo-testaceis.

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund et Sehestedt.)

Z. meanti quoad staturam et structuram partium maxime affinis, pedibus nonnihil longioribus, antennarum articulo primo longiore, capite, thorace scutelloque simul sumtis paullo longiore, picturaque divergit.

3. **Z. vagans** Fabr.

Niger, nitidus; lateribus lobi postici thoracis, clavo **), corio, excepta fascia media latitudine variabili, apice imo scutelli, abdomine annulisque duobus femorum posteriorum pallide testaceo-flavescentibus; abdomine in subsanguineum vergente, apice segmenti quinti, segmento sexto anoque nigris; membrana subviolaceo-nigricante; alis sordide vinaceis, pone medium fuscis. ♂. Long. 15, Lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

♂. Segmento anali apice processu filiformi, sursum et leviter retrorsum vergente, instructo.

Zelus vagans Fabr. Syst. Rhyng. p. 284. 11. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

Z. meanti et præcipue *Z. erranti* maxime affinis quoad staturam et formam partium, pedibus uti in *D. errante*. Articulus primus antennarum capite, thorace scutelloque ad unum sublongior. Annuli duo obsoletissimi obscure testacei in femoribus anticis ægre conspiciuntur.

---

*) Figura 147 Stollii potius ad *Hiranetem braconiformem* Burm. refertur.

**) Obs. Clavus = margo tenuior Fabr.

DIPLODUS A. et S.

1. **D. sphegeus** Fabr.

Testaceo-flavescens; tylo, lineis longitudinalibus duabus partis anteocularis, lineis duabus pone oculos et ocellos anterius dichotomis, posterius abbreviatis, capitis, lobo postico thoracis parteque elevata scutelli nigris; parte coriacea hemelytrorum obscuriore; tibiis infuscatis; abdomine dorso subsanguineo. ♀. Long. 17½, Lat. 3 mill.

Zelus sphegeus Fabr. Syst. Rhyng. p. 287. 22. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

Statura fere *D. nigrispini* H. S., gracilior, parte dimidia postica partis postocularis capitis pedibusque gracilioribus, femoribus anticis basi paullo incrassatis, thorace minore et spinis paullo majoribus armato divergit. Caput thoraci longitudine æquale, parte postoculari parte anteoculari dimidio longiore, retrorsum fere ad medium sensim gracilescente, pone medium cylindrica, parte ocellos ferente a latere visa parti anteoculari altitudine æquali. Antennæ articulo primo capiti, thoraci scutelloque ad unum longitudine æquali, femoribus anticis vix longiore. Rostrum articulo primo parte anteoculari capitis vix breviore. Thorax æque longus ac posterius latus, lobo antico sulco longitudinali, anterius subtiliore instructo, angulis anticis obtuse tuberculatis; lobo postico subtiliter ruguloso, angulis lateralibus rotundatis, antice spina gracili extrorsum et levissime antrorsum et sursum vergente armatis. Membrana apicem abdominis nonnihil superans. Pedes sat longi et graciles, femoribus anticis et posticis æque longis, articulo primo antennarum longitudine subæqualibus, posticis apicem abdominis subæquantibus.

2. **D. pedestris** Fabr.

Dilute sordide flavo-testaceus, superne fusco-testaceus; margine imo posteriore thoracis, angulo apicali corii pone aream posticam membranæ venaque basin areæ anticæ membranæ terminante pallidis. Long. 14, Lat. 2⅓ mill.

Zelus pedestris Fabr. Syst. Rhyng. p. 288. 26. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

D. obscuridorsi simillimus, capite nonnihil longiore, articulo primo rostri parte anteoculari capitis distincte breviore, thorace angustiore, lobo postico anterius obsolete bisubcarinato, spinis angulorum lateralium brevioribus divergit. Caput thorace paullo longius, a latere visum magnam ad partem æque crassum, parte ocellos ferente parte intraoculari haud altiore, parte postoculari ab apice ad medium leviter gracilescente, pone medium subcylindrica, basi ipsa subcoarctata. Antennæ articulo primo capiti et thoraci simul sumtis vel femoribus anticis longitudine æquali. Thorax fere longior quam posterius latior, lobo antico lobo postico tertia parte breviore, posterius longitrorsum impresso, angulis anticis tuberculo sursum prominulo instructis; lobo postico punctulato, angulis lateralibus fuscis, spinula gracili nigra armatis. Femora antica et postica æque longa, illa levissime incrassata.

Abdomen exempli descripti magnam ad partem destructum.

3. **D. dispar** Fabr.

Pallide testaceo-flavescens; antennis, capite, parte inferiore excepta, spinulaque angulorum lateralium thoracis nigris; capite inter ocellos et interdum linea subtili pone ocellos obsolete testaceis; thorace hemelytrisque fusco-testaceis, illius lobo postico toto vel disco dilutiore; angulo apicali corii pone aream posticam membranæ pallescente; abdomine in subsanguineum vergente; tibiis obscurius annulatis. ♂. Long. 10, Lat. 1¾ mill.

Zelus dispar Fabr. Syst. Rhyng. p. 291. 37. (1803).

Var. b. — Macula mesostethii et metastethii ad acetabula posteriora, coxis, trochanteribus, annulis duobus pone medium apiceque femorum, tibiis tarsisque nigrofuscis aut nigris; tibiis ante medium pallido-biannulatis.

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

D. versicolori H. S. similis, sed multo minor, spinula angulorum lateralium thoracis paullo longiore, parte capitis ocellos ferente parte intraoculari subaltiore præsertim differt. Caput thorace paullo longius, parte postoculari parte anteoculari dimidio longiore, illa retrorsum ultra medium sensim, dein vix gracilescente. Antennæ articulo primo femoribus anticis longitudine æquali, capite, thorace scutelloque ad unum paullo breviore, articulo tertio levissime incrassato. Rostrum articulo primo parte anteoculari capitis subbreviore. Thorax fere æque latus ac longus, lobo antico longitrorsum impresso, angulis anticis tuberculo, sursum acutiuscule prominulo, instructis; lobo postico punctulato. Apex scutelli pallidus, paullo productus. Hemelytra apicem abdominis vix superantia. Femora antica et postica æque longa, illa basi levissime incrassata.

4. **D. erythrocephalus** Fabr.

Niger; rostro fusco-piceo, hujus articulo basali, capite, collari et prosterno testaceis; membrana alisque fusco-violaceis. ♂. Long. cum hem. 12½, Lat. 2 mill.

♂. Segmento anali apice processu gracili, filiformi, longo, sursum vergente, armato.

Zelus erythrocephalus Fabr. Syst. Rhyng. p. 283. 5. (1803).

Euagoras erythrocephalus Burm. Handb. II. 1. p. 227. 2. (1835).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

Caput thorace paullo longius, parte postoculari retrorsum vix ultra medium sensim distincte angustata, pone medium multo graciliore et cylindrica, et a supero et a latere visa pone medium quam ad oculos fere dimidio graciliore. Antennæ articulo primo femoribus anticis longitudine subæquali, capite, thorace scutelloque simul sumtis distincte nonnihil longiore. Rostrum articulo primo parti anteoculari capitis longitudine subæquali. Thorax paullo longior quam latior, lobo antico longitrorsum et posterius sat fortiter impresso, angulis anticis convexis, superne denticulo obtusiusculo instructis; lobo postico subruguloso-punctulato, antice carinis duabus obsoletis divergentibus instructo, angulis lateralibus rotundatis, spinula parva armatis. Hemelytra rugulosa; tertia parte apicali membranæ apicem abdominis superante. Pedes longi, graciles, femoribus anticis et posticis longitudine subæqualibus, illis basin versus vix incrassatis, his apicem abdominis subsuperantibus.

SYCANUS A. et S.

1. **S. bifidus** Fabr.

Reduvius bifidus Fabr. Ent. syst. IV. p. 204. 40. (1794).

Zelus bifidus Fabr. Syst. Rhyng. p. 285. 14. (1803).

Sycanus bifidus Dohrn, Ent. Zeit. XX. p. 97. 3. (1859).

Patria: China. Dom. Pflug. (Mus. Havn.)

In exemplo typico mutilo articuli secundus et tertius rostri nec non ima basis capitis picei, caput subtus pone oculos linea subtili logitudinali flavescente-testacea notatum.

REDUVIUS Fabr.

Stål, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1866. p. 284 *).

1. **R. fuscipes** Fabr.

Corallinus; antennis, rostro, tylo, macula oblonga inter antennas, impressione postoculari, vitta lata superiore pone impressionem lineaque laterali inferiore capitis pone

*) In conspectu generum *Reduvio* affinium, quem loco supra citato p. 283—285 proposui, lege at adde:

1(28). Scutello apice nec nisi obsoletissime foliaceo, ibidem nec reflexo, nec concavo, nec anguste producto, raro leviter foliaceo, producto et concaviusculo, thorace in hoc casu tuberculis parvis acutis setigeris consperso.

28(1). Scutello apice dilatato vel foliaceo vel anguste producto; thorace tuberculis parvis acutis destituto.

29(30). Scutello apice anguste producto, parte producta leviter depressa, nec foliacea; antennis breviusculis, articulo primo nonnihil incrassato, apicem versus sensim gracilescente; articulo primo rostri ad me-

oculos, lobo postico thoracis ante medium, lateribus exceptis, scutello, apice limboque exceptis, maculis duabus prosterni, fascia postica prostethii, mesostethio et metastethio, fasciis angustis quinque ventris, fasciis marginalibus maculaque maxima pone medium dorsi abdominis, femoribus, tibiis tarsisque nigris; articulo primo et basi ima articuli secundi rostri maculaque pectoris ad coxas corallinis; clavo, corio intus membranaque obscure violaceo-fuscis; vitta femorum anteriorum, interdum obsoleta, angusta, flavescente. ♀. Long. 14, Lat. 3½ mill.

Reduvius fuscipes Fabr. Mant. ins. II. p. 312. 33. (1787); Ent. syst. IV. p. 204. 39. (1794); Syst. Rhyng. p. 278. 60. (1803); Stål, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1866. p. 283. 1.

Stoll, Pun. fig. 87.

Patria: India orientalis. (Mus. Lund.)

Caput partibus anteoculari et postoculari æque logis. Articulus rostri primus parte anteoculari vix longior, articulus secundus primo multo longior. Articulus primus antennarum capite paullo longior. Lobus anticus thoracis postice obtuse bituberculatus.

2. **R. marginellus** Fabr.

Reduvius marginellus Fabr. Syst. Rhyng. p. 271. 25. (1803); Stal, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1866. p. 285. 4.

Patria: Sumatra. Dom. Daldorff. (Mus. Havn.); Nova Guinea. (Mus. Holm.)

Reduvius vicinus Stål a *R. marginello* haud distinguitur nisi limbo abdominis nigro-maculato.

3. **R. rufipennis** Fabr.

Rufescente-testaceus, opacus, breviter remoteque flavescente-griseo-pilosulus; capite, antennis, rostro, lobo antico thoracis, scutello, pectore, fasciis lateralibus vittaque

---

dium oculorum extenso; lobo postico thoracis lobo antico circiter duplo latiore; pedibus mediocribus, femoribus anticis incrassatis. — Aprepolestes Stål. (Typus generis: *Reduvius cinerascens* Stål.)

30(29). Scutello apice dilatato, foliaceo, ibidem reflexo vel concavo; corpore longiusculo.

31(32). Membrana plus quam dimidia apicem abdominis superante; parte postoculari capitis parte anteoculari fere duplo longiore, illa subtus et medio a latere visa subsinuata, parte ocellos ferente parte anteoculari altitudine subæquali. — Callilestes Stål.

32(31). Membrana apicem abdominis paullo superante. — Cosmolestes Stål.

16(17). Lobis thoracis conjunctim longitrorsum impressis, impressionibus loborum continuis.

a. Thorace tuberculis parvis destituto.

b. Parte capitis ocellos ferente elevata et parte anteoculari altiore. — Sphedanolestes Stål.

bb. Capite gracili, parte postoculari retrorsum sensim gracilescente, parte anteoculari longiore, parte ocellos ferente levissime elevata, parte anteoculari paullo humiliore; rostri articulo primo parte anteoculari capitis nonnihil longiore, articulo secundo multo breviore; articulo primo antennarum capite thoraceque ad unum nonnihil breviore; thoracis lobo postico lobo antico nonnihil longiore, illo basi truncato, angulis posticis obtusis, rotundatis; pedibus mediocribus, femoribus anticis levissime incrassatis, posticis prope apicem levissime tumescentibus. — Poecilobdallus Stål. (*Reduvius gratiosus* Stål et *formosus* Stål ad hoc genus pertinent.)

aa. Thoracis lobo antico tuberculis parvis acutis setigeris compluribus cousperso, lobo postico remotissime granulato; capitis parte postoculari parte anteoculari longiore, superne in medio tuberculis duobus minutissimis setigeris instructo, parte anteoculari et parte elevata ocellos ferente æque altis; articulo secundo rostri articulo primo dimidio longiore; articulo primo antennarum capiti et dimidio thoraci ad unum longitudine æquali; pedibus mediocribus, femoribus prope apicem leviter nodosis, anticis leviter incrassatis; scutello apice leviter foliaceo et producto, ibidem concaviusculo. — Trachylestes Stål. (Typus generis: *Reduvius aspericollis* Stål.)

abbreviata media ventris, fasciis dorsi abdominis medio infuscati pedibusque nigris; limbo laterali scutelli, prostethio anterius, mesosterno, metasterno, interdum etiam macula laterali mesostethii rufo-testaceis; membrana nigro-fusca, subviolaceo-nitidula. ♀. Long. 16, Lat. 4 mill.

Reduvius rufipennis FABR. Syst. Rhyng. p. 271. 27. (1803).

Patria: Guinea. (Mus. LUND.)

R. bicolori statura similis, lobo antico thoracis obsoletissime bituberculato, angulis posticis lobi postici latius sed vix longius productis, scutello longiore, minus obtuso, articulo rostri secundo primo haud vel vix longiore, ocellis minus elevatis capiteque a latere viso graciliore præsertim divergit. Caput thorace nonnihil brevius. Articulus primus antennarum capite nonnihil longior. Thorax lobo antico posterius obtuse et minus distincte bituberculato, antice dense pilosulo; lobo postico obsolete alutaceo. Scutellum apice rotundatum. Femora antica levissime incrassata.

4. **R. leucocephalus** FABR.

Subelongatus, dilute corallinus, lævis; antennis, articulis duobus apicalibus rostri, femoribus, parte tertia basali excepta, tibiis tarsisque nigris; membrana sordide vinacea; pedibus sat longis. ♂. ♀. Long. 13, Lat. 2½ mill.

Reduvius leucocephalus FABR. Ent. syst. IV. p. 205. 45. (1794); Syst. Rhyng. p. 279. 63. (1803).

Harpactor flavus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 323. 617. (1858).

Reduvius flavus STÅL, Hem. afr. III. p. 91. 32. (1865).

Patria: Guinea. Dom. ISERT. (Mus. Havn.); Grand Bassam. (Mus. Holm.)

Exemplum typicum FABRICII decoloratum.

RHINOCORIS HAHN.

1. **R. iracundus** FABR.

Reduvius iracundus FABR. Syst. Ent. p. 731. 8. (1775); Spec. ins. II. p. 381. 21. (1781); Mant. ins. II. p. 312. 32. (1787); Ent. syst. IV. p. 204. 38. (1794); Syst. Rhyng. p. 278. 59. (1803).

Reduvius cruentus FABR. Mant. ins. II. p. 310. 14. (1787); Ent. syst. IV. p. 198. 18. (1794); Syst. Rhyng. p. 272. 28. (1803).

Harpactor iracundus FIEB. Eur. Hem. p. 153. 2. (1861).

Patria: Idriæ, Monspeliæ. (Mus. FABRICII.)

2. **R. maurus** FABR.

Reduvius Maurus FABR. Syst. Ent. p. 732. 12. (1775).

Reduvius maurus FABR. Spec. ins. II. p. 382. 28. (1771); Mant. ins. II. p. 314. 44. (1787); Ent. syst. IV. p. 207. 51. (1794); Syst. Rhyng. p. 280. 68. (1803). ♀.

Reduvius tibialis FABR. Syst. Rhyng. p. 275. 42. (1803). ♂.

Patria: Mauritania, Algeria. (Mus. FABRICII.); Algeria, Sicilia. (Mus. Holm.)

Exempla typica FABRICII mutila; pars capitis, pars media longitudinalis thoracis, scutellum, alæ et abdomen *Red. tibialis* sola restant. Exempla feminina griseo-testacea, pedibus concoloribus vel in rufescentem vergentibus, femoribus plus minus infuscatis, abdomine flavo-lurido, margine nigro eburneoque maculato. Exemplum valde mutilum masculinum abdomine testaceo-lurido, limbo anoque concoloribus, illo nigro-maculato, gaudet.

Secundum exempla bene conservata Musei Holmiensis *R. maurus* FABR. *R. erythropo* LIN. (= *hæmorrhoidali* FABR., FIEB.) maxime est affinis, divergit statura paullo graciliore, capitis parte postoculari graciliore,

ab oculis retrorsum sensim gracilescente, a latere visa minus elevata, nec parte intraoculari altiore, ventre griseo-testaceo, limbo nigro, testaceo vel testaceo-flavescente-maculato *).

Subf. **Apiomerida** Stål.

MICRAUCHENUS A. et. S.

1. **M. Lineola** Fabr.

Var. a. — Limbo abdominis sanguineo, immaculato.

Reduvius lineola Fabr. Ent. syst. IV. p. 201. 29. (1794); Syst. Rhyng. p. 276. 46. (1803).

Apiomerus morbillosus Burm. Handb. II. 1. p. 231. 1. (1835); H. S. Wanz. Ins. VI. p. 104. fig. 674. (1842).

Micrauchenus lineola A. et S. Hist. des Hém. p. 354. 1. (1843).

Var. b. — Limbo abdominis nigro sanguineoque vario.

Reduvius morbillosus Fabr. Syst. Rhyng. p. 275. 44. (1803).

Patria: Cayenna. (Mus. Fabricii.); America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

In Mus. Fabricii sub nomine *Red. pustulati* etiam asservatur hæc species.

PONEROBIA A. et S.

1. **P. bipustulata** Fabr.

Reduvius 2pustulatus Fabr. Spec. ins. II. p. 379. 8. (1771); Mant. ins. II. p. 310. 11. (1787); Ent. syst. IV. p. 197. 14. (1794); Syst. Rhyng. p. 270. 20. (1803).

Apiomerus cylindripes Burm. Handb. II. 1. p. 231. 2. (1835).

Ponerobia rubronotata A. et S. Hist. des Hém. p. 354. 1. (1843).

Stoll, Pun. fig. 256.

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Havn.); Surinam. (Mus. Fabricii.)

Variat pedibus anticis totis nigris vel femoribus apice tibiisque totis rufo-testaceis.
Macula apicis corii interdum obsoletissima.

BEHARUS A. et S.

1. **B. cylindripes** Fabr.

Reduvius cylindripes Fabr. Syst. Rhyng. p. 275. 43. (1803).

Reduvius lunatus Lep. et Serv. Enc. méth. X. p. 276. 14. (1825). excl. syn. Fabr.

Beharus lunatus A. et S. Hist. des Hém. p. 353. 1. (1843). excl. syn. Fabr. et Burm.

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

---

*) *Reduvius annulatus* Lin., *punctiventris* H. S. (= *variegatus* Fieb.), *erythropus* Lin. (= *hæmorrhoidalis* Fabr.), *marginatus* Fabr., *Latro* Stål, *puberulus* Stål, *sævus* Stål et *vittiventris* Stål ad *Rhinocorem* sunt referendi.

MANICOCORIS Stål.

Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1866. p. 247.*)

1. M. rufipes Fabr.

Reduvius rufipes Fabr. Mant. ins. II. p. 309. 10. (1787); Ent. syst. IV. p. 197. 13. (1794); Syst. Rhyng. p. 270. 19. (1803).

Reduvius lunatus Fabr. Syst. Rhyng. p. 274. 39. (1803). excl. syn. Stollii.

Apiomerus (Beharus) lunatus Er. in Schomb. Reis. in Brit. Guiana. III. p. 613. (1848).

Apiomerus capucinus H. S. Wanz. Ins. VIII. p. 76. fig. 846. (1848).

Patria: Cayenna. (Mus. Fabricii.); America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

CALLICLOPIUS Stål.

Corpus sublongum. Caput lobo postico thoracis paullo longius, inter oculos concavum, ante oculos utrimque tuberculo minutissimo obsoleto instructum, parte posto-

---

*) In conspectu generum *Apiomeridum*, quem loco supra citato proposui, adde et lege:

3(2). Capite oblongo vel elongato, tuberculis antenniferis distantibus; oculis ultra partem postocularem capitis plus minus prominulis.

4(5). Articulo primo rostri parte anteoculari capitis haud vel paullo breviore; thoracis lobo antico disco inermi.

a. Parte postoculari capitis parte anteoculari vix vel paullo longiore.

b. Capite anguste ovali, thorace dimidio paullo longiore, ante oculos utrimque tuberculo acutiusculo armato, parte postoculari crassiuscula, retrorsum sensim gracilescente, collo basali cylindrico brevissimo, vix ullo; antennarum articulo primo brevi, paullo incrassato, basi graciliore, parte anteoculari capitis paullo longiore, articulo secundo articulo primo circiter duplo longiore; thorace paullo ante medium leviter constricto, subdepresso, angulis apicalibus spina crassa vel tuberculo acute conico, oblique antrorsum et extrorsum vergente, armatis; hemelytris apicem abdominis nonnihil superantibus; pedibus mediocribus, femoribus anticis admodum incrassatis, femoribus posticis longitudine æqualibus; tibiis anticis subrectis, apice acuminatis et suboblique deorsum curvatis, pro receptione tarsorum sulco longitudinali instructis; tarsis intermediis anticis longioribus et posticis paullo brevioribus. — Ponerobia A. et S.

bb. Capite thorace nonnihil breviore, oblongo vel vix elongato, ante oculos utrimque tuberculo obtusiusculo, (dense piloso) instructo, collo basali cylindrico brevi; antennarum articulo primo levissime incrassato, parte anteoculari capitis dimidio vel fere duplo longiore, articulo secundo articulo primo longitudine subæquali vel paullo longiore; thorace paullo ante medium leviter constricto.

c. Femoribus anticis et posticis æque longis, illis nonnihil incrassatis; tibiis anticis elongatis, subrectis, apice oblique deorsum curvatis, ibidem superne latiuscule leviterque sulcatis; angulis apicalibus thoracis tuberculo obtusiusculo instructis; hemelytris apicem abdominis nonnihil superantibus; antennarum articulis primo et tertio æque longis, secundo paullo brevioribus; tuberculis capitis ante oculos sitis dense pilosis; segmento anali maris processu apicali apice integro, rotundato-truncato. — Beharus A. et S.

cc. Femoribus anticis femoribus posticis nonnihil longioribus, incrassatis, a latere visis paullo curvatis, pone medium paullo gracilescentibus, posterioribus ante medium leviter incrassatis; tibiis anticis elongatis, ante medium deorsum, pone medium sursum levissime arcuatis, apice superne sulco subtili brevi instructis; angulis apicalibus thoracis spina crassiuscula porrecta armatis; hemelytris apicem abdominis vix superantibus; processu apicali segmenti analis maris apice bifido. — Amauroclopius Stål.

aa. Parte postoculari capitis parte anteoculari circiter duplo longiore; hemelytris apicem abdominis multo superantibus; articulo primo antennarum parte anteoculari capitis circiter triplo longiore.

d. Capite thoraceque longitudine subæqualibus, illo ante oculos modice prominulos utrimque tuberculo distincto armato, inter oculos vix concavo, collo cylindrico sat longo. — Manicocoris Stål.

dd. Capite thorace nonnihil breviore, ante oculos valde prominulos obsoletissime tuberculato, inter oculos transversim concavo, collo cylindrico minus longo. — Calliclopius Stål.

culari parte brevi anteoculari circiter duplo longiore, pone medium cylindrica; tuberculis antenniferis distantibus. Oculi valde prominentes. Ocelli quam oculi magis distantes. Rostrum articulo primo parte anteoculari capitis vix breviore. Antennæ capiti, thoraci et scutello simul sumtis longitudine subæquales, articulis primo, secundo et tertio fere æque longis, primo parte anteoculari capitis circiter triplo longiore. Thorax lobo antico lobo postico dimidio breviore, pone medium impressione instructo, angulis anticis obtusis, haud tuberculatis. Hemelytra apicem abdominis multo superantia. Pedes mediocres, femoribus anticis et posticis æque longis, illis paullo incrassatis, levissime curvatis; tibiis anticis elongatis, præsertim apicem versus dense pilosis, apice leviter curvatis, ibidem superne leviter latiusculeque sulcatis; tarsis posterioribus sat longis, longitudine æqualibus, anticis illis multo brevioribus. Processus apicalis segmenti analis marium apice rotundato-truncatus, basi valde coarctatus.

Manicocori affine genus, forma capitis præsertim divergens.

1. **C. nigripes** Lin.

Niger, nitidus, remote nigro-pilosus; antennarum articulis secundo, tertio et quarto dilute sordide flavescentibus; fascia latissima pone medium corii, abdomine, nec non femoribus, tibiis tarsisque posterioribus flavo-testaceis vel subminiatis; membrana grisea, limbo omni regioneque venarum obscure fuscis; alis fuscescentibus, basin versus subdecoloribus. ♂ Long. cum hem. 21, Lat. 5½ mill.

Cimex nigripes Lin. Syst. nat. Ed. XII. I. 2. p. 730. 100. (1767).

Cimex hirtipes De Geer, Mém. III. p. 344. 20. pl. 35. fig. 1-3. (1773).

Reduvius crinipes Fabr. Syst. Rhyng. p. 273. 36. (1803).

Zelus longimanus Fabr. Syst. Rhyng. p. 282. 2. (1803).

Stoll, Pun. fig. 86.

Patria: Surinam. (Mus. Fabricii.); America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

AGRIOCORIS Stål.

Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1866. p. 247.

1. **A. flavipes** Fabr.

Testaceo-flavescens, breviter, in pedibus longius, flavescente fuscoque pilosus; antennis fusco-testaceis, articulis duobus ultimis basi pallidioribus; fascia lata intraoculari parteque posteriore capitis, lobo antico thoracis et prostethii, margine apicali excepto, macula basali scutelli, fascia antica mesostethii, mesosterno et metasterno nigris; tibiis apicem versus plus minus obscure fusco-testaceis; femoribus obsoletissime obscurius annulatis; angulis posticis thoracis retrorsum vix prominulis; tibiis anterioribus curvatis, apicem versus sensim leviter incrassatis. ♂. Long. cum hem. 9½, Lat. 2 mill.

♂. Segmento anali apice truncato, bisubsinuato.

Reduvius flavipes Fabr. Syst. Rhyng. p. 277. 49. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

A. curvipes Sign. (= Stoll, Pun. fig. 297) differt ab *A. flavipede* lobo postico thoracis nigro-fasciato angulisque posticis in lobum rotundatum productis.

HENIARTES Spin.

1. H. flavicans Fabr.

Sordide flavescens vel croceus, pedibus, præsertim tibiis, fusco-pilosis; antennis, capite, rostro, margine apicali vel parte apicali corii, membrana, parte plus quam dimidia tibiarum anticarum, tibiis posticis apicem versus, tarsis maculisque marginalibus dorsi abdominis nigris; macula minuta oblonga inter ocellos flavescente; scutello subæquilatero, basi maculis duabus albido-farinosis; alis fuscescentibus, basin versus in pallide sordide flavescentem vergentibus; basi ipsa articuli tertii antennarum albicante. ♂. ♀. Long. 15-19, Lat. $3\frac{2}{3}$-$4\frac{2}{3}$ mill.

Reduvius flavicans Fabr. Ent. syst. Suppl. p. 544. 12-13. (1794); Syst. Rhyng. p. 269. 16. (1803).

Reduvius Stollii Lep. et Serv. Enc. méth. X. p. 276. 12. (1825).

Apiomerus Stollii Burm. Handb. II. 1. p. 232. 7. (1835).

Trichoscelis Stollii A. et S. Hist. des Hém. p. 353. 1. (1843).

Stoll, Pun. fig. 153 et 227.

Var. b. — Pedibus obscurioribus, annulo medio apiceque femorum nec non tibiis fusco-testaceis.

Reduvius serripes Fabr. Syst. Rhyng. p. 273. 34. (1803).

Patria: Cayenna. (Mus. Fabricii.); America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

H. erythromero H. S. (Wanz. Ins. fig. 848) statura simillimus, colore minus rufo, articulo tertio antennarum articulo secundo multo longiore, tuberculo angulorum apicalium thoracis obtuso, tibiis anticis angustioribus, minus incrassatis et minus compressis, capiteque subtus inter oculos lineis duabus dense albo vel flavescentemucoreis notato differt. Pectus et venter serie laterali macularum albo-mucorearum instructa.

Specimen, quod sub nomine *Red. serripedis* descripsit Fabricius, pilis tibiarum anticarum materie quadam in fasciculos conglutinatis gaudet.

APIOMERUS *) Hahn.

1. A. pilipes Fabr.

Reduvius pilipes Fabr. Mant. ins. II. p. 309. 7. (1787); Ent. syst. IV. p. 195. 8. (1794); Syst. Rhyng. p. 268. 12. (1803).

---

*) In conspectu generum *Apiomeridum* (Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1866. p. 247) adde et lege:

11(12). Antennis gracilibus, etc.

a. Tibiis intermediis apicem versus usque ad sulcum apicalem incrassatis, parte apicali leviter vel levissime curvata.

b. Oculis sat distantibus, postice quam antice vix vel paullo magis appropiuquatis, marginibus interioribus subparallelis vel retrorsum levissime convergentibus; ocellis quam oculis postice circiter dimidio longius remotis; femoribus coxisque anticis simul sumtis femoribus coxisque posticis longitudine æqualibus. — Apiomerus Hahn.

bb. Oculis antice quam postice distincte longius distantibus, marginibus interioribus retrorsum sensim distincte convergentibus; ocellis quam oculis postice circiter duplo longius remotis; membrana apicem abdominis multo superante; femoribus coxisque anticis simul sumtis femoribus coxisque posticis nonnihil longioribus; tibiis anticis femoribus coxisque anticis simul sumtis distincte nonnihil longioribus. — Dichrobdallus Stål. (Typus generis: *Apiomerus bicoloripes* Stål.)

Apiomerus pilipes Burm. Handb. II. 1. p. 231. 4. (1835).

Patria: Cayenna. (Mus. Fabricii.)

2. **A. lanipes** Fabr.

Niger, nonnihil nitidus, griseo-flavescente fuscoque pilosus; corio pallide sordide flavescente, pilis brevibus nigris obsito, basi et apice nigricante; macula parva angulorum basalium abdominis sordide flavo-albida; capitis basi subtus, macula antica coxarum anticarum, trochanteribus anticis subtus, maculis duabus inferioribus femorum anticorum, una basali, altera subapicali, maculisque duabus parvis subbasalibus segmenti analis maris flavescentibus; ventris lateribus obsoletissime remoteque pallido-variegatis. ♂. ♀. Long. 24-26, Lat. 7 mill.

Reduvius lanipes Fabr. Syst. Rhyng. p. 274. 40. (1803).

Apiomerus lanipes A. et. S. Hist. des Hém. p. 352. 2. (1843).

♂. Segmento anali processu gracili, apice dichotomo, instructo.

♀. Abdominis segmento dorsali ultimo apice obtuse rotundato, medio subsinuato, lobis apicalibus destituto.

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

A. Lanio Stål maxime affinis et ab hoc vix distinctus, prostethio nigro pilisque corii nigrioribus divergens. Thorax impunctatus, angulis lateralibus lobi postici vix prominulis, apice rotundatis. Margo abdominis integerrimus, pilis nigris densissime ciliatus, ad incisuras denudatus.

3. **A. crassipes** Fabr.

Reduvius crassipes Fabr. Syst. Rhyng. p. 273. 35. (1803); Say, Amer. Ent. II. pl. 31. fig. 4. (1825); Compl. writ. ed. Le Conte. I. p. 72. pl 31. fig. 4. (1859).

Reduvius linitaris Say, New Harm. Ind. 1831. p. 800. 1; Compl. writ. ed. Le Conte. I. p. 355. 1. (1859).

Herega rubrolimbata A. et S. Hist. des Hém. p. 354. 1. (1843).

Patria: Carolina. (Mus. Havn. et Fabricii.)

Subf. **Ectrichodiida** Stål.

MENDIS Stål.

1. **M. nigripennis** Fabr.

Corallina, nitida; hemelytris opacis, macula laterali prostethii, mesostethio et metastethio, abdomine apiceque tibiarum nigris; margine exteriore corii, apice dilatato,

---

aa. Tibiis intermediis apicem versus sensim incrassatis, subrectis, parte apicali subito admodum incurva et gracilescente; oculis antice quam postice distincte longius distantibus, marginibus interioribus retrorsum distincte convergentibus; ocellis quam oculis postice fere duplo longius remotis; femoribus coxisque anticis simul sumtis femoribus coxisque posticis longitudine æqualibus; femoribus coxisque anticis ad unum tibiisque anticis æque longis. — Callibdallus Stål.

*) In Conspectu generum *Ectrichodiidum* (Hem. afr. III. p. 101) adde et lege:

9(12). Antennis sexarticulatis; rostri articulis primo et secundo fere æque longis, vel hoc illo paullo longiore vel breviore.

10(11). Oculis sat prominulis, etc.

limbo segmentoque apicali dorsi abdominis, margine, maculis subtriangularibus marginalibus, vitta antrorsum angustata, ad incisuras interrupta, segmentoque sexto ventris corallinis; limbo dorsali abdominis in apice segmentorum anguste nigro-fasciato; antennis nigricantibus, articulo primo corallino, apice infuscato; tarsis fuscis. ♂. ♀. Long. 13-15½, Lat. 3½-4 mill.

Reduvius nigripennis FABR. Ent. syst. IV. p. 196. 11. (1794); Syst. Rhyng. p. 269. 14. (1803).

Mendis sanguinaria STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1866. p. 301. 1.

Patria: India orientalis. (Mus. Havn.)

LARYMNA STÅL.

1. L. pilicornis FABR.

Corallina, nitida; capite, lobo antico prothoracis, mesostethio, metastethio, fascia angusta basali segmentorum quarti et quinti, utrimque abbreviata, segmentoque sexto ventris, hujus lateribus exeptis, ano pedibusque subcæruleo-nigris; antennis, clavo pone medium, parte interiore corii, membrana maculaque segmenti dorsalis ultimi abdominis nigris; coxis, trochanteribus, basi femorum anteriorum, parte fere dimidia basali femorum posticorum tarsisque corallinis, his apice nigris. ♂. Long. 12, Lat. 3½ mill.

Reduvius pilicornis FABR. Mant. ins. II. p. 311. 19. (1787); Ent. syst. IV. p. 200. 24. (1794); Syst. Rhyng. p. 270. 32. (1803).

Patria: Tranquebar. (Mus. Havn.)

2. L. crudelis FABR.

Nigro-ænea, nitida; antennis hemelytrisque nigris, his opacis; basi corii, abdomine, trochanteribus, basi ima femorum intermediorum parteque tertia basali femorum posticorum corallinis; disco maximo segmentorum duorum ultimorum dorsi abdominis nigro; limbo basali segmentorum tertii, quarti et quinti, prope latera abbreviato, posterius utrimque dilatato, segmento sexto ventris, lateribus exceptis, nec non ano violaceo-nigris. ♂. ♀. Long. 11½, Lat. 3 mill.

Reduvius crudelis FABR. Syst. Rhyng. p. 269. 17. (1803).

Patria: Tranquebar. (Mus. LUND.)

ZIRTA STÅL.

1. Z. hirticornis FABR.

Reduvius hirticornis FABR. Ent. syst. Suppl. p. 544. 11—12. (1798); Syst. Rhyng. p. 269. 15. (1803); Coq. Ill. ins. II. p. 84. pl. 19. fig. 12. (1801).

---

a. Antennarum articulo secundo articulo primo haud vel paullo longiore; thoracis lobis æque longis, vel antico postico longiore; femoribus anterioribus incrassatis, subtus spinosis vel tuberculatis. — Ectrichodia LEP. et SERV.

aa. Antennarum articulo secundo primo multo vel fere duplo longiore; lobo postico thoracis lobo antico circiter duplo longiore; femoribus anterioribus haud incrassatis, inermibus. — Nularda STÅL.

Reduvius analis P. B. Ins. p. 64. Hém. pl. 2. fig. 4. (1805).

Ectrichodia hirticornis A. et S Hist. des Hém. p. 344. 1. (1843).

Zirta hirticornis STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1859. p. 176. 1.

Patria: Cayenna. (Mus. FABRICII.)

SANTOSIA STÅL.

1. S. erythrocephala WOLFF.

Nigra, nitida, hemelytris opacis; capite rostroque flavo-testaceis; limbo laterali et margine angusto basali thoracis, limbo exteriore corii basin versus, limbo intus eroso dorsi abdominis ventreque flavescentibus, hujus fasciis, prope margines laterales abbreviatis, anoque nigris; parte anteoculari capitis parte postoculari nonnihil longiore. ♂. Long. 15, Lat. 4½ mill.

Reduvius erythrocephalus WOLFF, Icon. cim. III. p. 126. 120. tab. 12. fig. 120. (1802).

Reduvius albomarginatus FABR. Syst. Rhyng. p. 268. 8. (1803).

Patria: Guinea. (Mus. LUND.); Grand Bassam. (Mus. Holm.)

POTHEA A. et S.

1. P. lugens FABR.

Nigra vel obscure picea, nitida; hemelytris opacis, atris; abdomine corallino, ventre nigro-vittato, vel nigro et corallino-maculato; capite longo, porrecto, thoraci scutelloque simul sumtis longitudine æquali. ♂. ♀. Long. 14-16, Lat. 3⅓-4 mill.

Var. a. — Picea; abdomine corralino, vitta dorsali laterali intramarginali, segmentum ultimum attingente, nec non ventris vitta laterali prope marginem, linea incisurarum, segmento basali inter vittas nec non segmento anali maris nigris. ♂.

Reduvius lugens FABR. Syst. Rhyng. p. 269. 13. (1803).

Var b. — Nigra; abdomine corallino, dorso impicto, vitta laterali, segmento basali medio anoque maris nigris. ♂.

Var. c. — Nigra; abdomine supra corallino, vitta laterali segmentoque ultimo nec non ventre nigris, hujus margine fasciisque tribus latis discoidalibus corallinis. ♀.

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. SEHESTEDT.); *var. b* et *c.* Brasilia borealis, Surinam. (Mus. Holm.)

Caput gracile, partibus anteoculari et postoculari fere æque longis. Ocelli quam pars intraocularis capitis haud altius elevati. Antennæ articulo primo apicem capitis paullo superante, articulo secundo primo fere duplo longiore. Thorax impressionibus transversa interrupta media et longitudinalibus lateralibus distincte rugosis. Venter lævis, incisura prima distincte et dense rugosa vel carinulata.

P. æncscens STÅL (= *lugens* STÅL, Bidr. Rio Jan. Hem.) differt a *P. lugente* FABR. colore nigro in æneescentem levissime vergente, capite breviore, thoraci longitudine vix æquali, medio proportionaliter crassiore, parte postoculari parte anteoculari longiore, parte ocellos ferente distincte elevata, articulo primo antennarum apicem capitis multo superante et parte anteoculari capitis nonnihil longiore, margine angusto exteriore basali corii, limbo angusto abdominis discoque magno ventris testaceis. ♂. Long. 12½, Lat. 3¼ mill. — Rio Janeiro. (Mus. Holm.)

Subf. **Piratida** Stål.

SIRTHENEA Spin.

1. **S. Stria** Fabr.

Reduvius stria Fabr. Ent. syst. IV. p. 201. 30. (1794); Syst. Rhyng. p. 276. 47. (1803).

Pirates roseus H. S. Wanz. Ins. VIII. p. 62. fig. 830. (1848).

Patria: Cayenna. (Mus. Fabricii.)

Exemplum typicum Fabricii valde mutilum.

2. **S. carinata** Fabr.

Reduvius carinatus Fabr. Ent. syst. Suppl. p. 545. 36-7. (1798); Syst. Rhyng. p. 278. 57. (1803); Coq. Ill. ins. I. p. 42. tab. 10. fig. 15. (1803); Lep. et Serv. Enc. méth. X. p. 278. 24. (1825).

Peirates carinatus Serv. Ann. scienc. nat. XXIII. p. 221. 10. (1830).

Rasahus carinatus A. et S. Hist. des Hém. p. 326. 1. (1843).

Patria: Carolina. (Mus. Fabricii.)

An a præcedente diversa? Exemplum Fabricii typicum est valde mutilum.

PIRATES Serv., Burm.

Stål, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1866. p. 250.

1. **P. hybridus** Scop.

Reduvius 2punctatus Fabr. Ent. syst. IV. p. 203. 36. (1794); Syst. Rhyng. p. 278. 56. (1803).

Pirates hybridus Stål, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1866. p. 254. 1.

Patria: India orientalis. (Mus. Sehestedt.)

Patriam hujus speciei europeæ incorrecte indicavit Fabricius. Thorax, hemelytra et pes posticus exempli typici sola restant; typus sordidatus, hemelytrorum colore rufo in griseum verso, hemelytro recto extus tantum rufescente; membrana etiam grisea; abdomine, excepto segmento anali nigro, rufo; maculis nigris hemelytrorum distinctis.

2. **P. Chiragra** Fabr.

Niger, in piceum vergens; antennis, hemelytris tarsisque fusco-piceis; macula oblonga corii ad suturam clavi, macula basali areæ interioris margineque basali angustissimo membranæ ad apicem corii, nec non maculis marginalibus abdominis sordide flavescentibus. ♀. Long. 12-13, Lat. 3 mill.

Reduvius chiragra Fabr. Syst. Rhyng. p. 278. 55. (1803).

Pirates chiragra Fieb. Eur. Hem. p. 157. 4. (1861).

Patria: Insula Madera. (Mus. Lund.)

P. hybrido statura magnitudineque similis, capite posterius pone oculos utrimque minus tumido, oculis majoribus, superne magis appropinquatis, multo longius deorsum extensis, lobo antico thoracis minus convexo, postice minus angustato, impressione ejusdem longitudinali minus distincta, fossa spongiosa plus quam dimidium tibiarum anticarum et fere duas quintas partes tibiarum intermediarum occupante picturaque divergit.

ECTOMOCORIS Mayr.

1. **E. cruciger** Fabr.

Reduvius cruciger Fabr. Syst. Rhyng. p. 270. 21. (1803).

Pirates cruciger Stål, Hem. afr. III. p. 117. 4. (1865).

Patria: Guinea. (Mus. Lund.)

2. **E. elegans** Fabr.

Niger, opacus; capite thoraceque flavescente-griseo-sericeis; antennis nigro-fuscis, harum articulo primo toto et secundo basi, apice capitis, rostro, limbo abdominis pedibusque flavo-testaceis; clavo, corio, parte tertia basali margineque basali membranæ flavis; limbo scutellari clavi basi excepta, macula oblonga ante medium posita vittaque abbreviata submarginali pone medium corii, nec non fascia basali membranæ nigris; fossa spongiosa per maximam partem tibiarum anteriorum extensa. ♀. Long. 22, Lat. 5 mill.

Reduvius elegans Fabr. Syst. Rhyng. p. 270. 22. (1803).

Patria: Guinea. (Mus. Sehestedt.)

Species pulcherrima, prope *E. xanthopum* et *maculicrus* locanda.

CALLISPHODRUS Stål.

Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1866. p. 251.

1. **C. hamatus** Fabr.

Niger, nitidus; vitta corii ad suturam clavi, margine basali membranæ ad apicem corii, maculis marginalibus abdominis, basi femorum posteriorum, tarsis, interdum etiam coxis apicem versus vittaque anteriore femorum anticorum sordide pallide flavescentibus; macula rotundata membranæ lutescente; lineis impressis thoracis distinctis, rugulosis; scutello apice in spinam producto. ♀. Long. 17, Lat. 4 mill.

Reduvius hamatus Fabr. Spec. ins. II. p. 381. 20. (1781); Mant. ins. II. p. 312. 31. (1787); Ent. syst. IV. p. 203. 37. (1794); Syst. Rhyng. p. 278. 58. (1803).

Reduvius mutillarius Fabr. Syst. Rhyng. p. 280. 67. (1803).

Stoll, Pun. fig. 163.

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

Exempla typica *R. hamati* haud vidi; descriptio Fabricii optime quadrat cum exemplis limbo flavescente abdominis fusco-fasciato instructis.

MACROSANDALUS Stål.

Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1866. p. 251.

1. **M. scutellaris** Fabr.

Piceus; collo capitis utrimque tuberculo parvo acutiusculo armato; thoracis lobo antico paullo breviore quam latiore, convexo, a medio antrorsum leviter, antrorsum magis rotundato-angustato, impressionibus linearibus longitudinalibus septem obsoletis-

simis, basi distincte longitrorsum impresso; lobo postico thoracis lobo antico latiore et fere dimidio breviore, subtiliter obsolete ruguloso; scutello apice in spinam recurvam breviusculam producto; hemelytris fuscis, clavo apicem versus pallescente; membrana in areola anteriore macula albida, inter hanc et marginem interiorem linea albida oblique longitudinali et in apice areolæ majoris posticæ macula albida notata. Long. 15, Lat. 3 mill.

Reduvius scutellaris FABR. Mant. ins. II. p. 313. 42. (1787); Ent syst. IV. p. 207. 49. (1794); Syst. Rhyng. p. 279. 64. (1803).

Pirates myrmecinus Er. in SCHOMB. Reis. in Brit. Guiana. III. p. 613. (1848).

Patria: Cayenna. (Mus. FABRICII.)

Exemplum typicum maxime mutilum; restant tantum pars capitis, thorax, scutellum, clavus, membrana et alæ.

SPILODERMUS STÅL.

Corpus nonnihil elongatum. Caput deorsum nonnihil nutans, parte anteoculari parte postoculari nonnihil longiore, hac parte subito valde angustata, collo utrimque tuberculo parvo laterali instructo. Oculi magni. Thorax pone medium distincte constrictus, lobo antico lobo postico angustiore et circiter duplo longiore, transversim convexo, impressionibus longitudinalibus linearibus distinctis instructo, posterius medio haud nisi levissime impresso. Scutellum triangulare, subæquilaterum, apice leviter producto et sursum vergente. Hemelytra apicem abdominis attingentia. Abdomen hemelytris nonnihil latius. Pedes mediocres; femoribus anticis sat incrassatis, apicem versus gracilescentibus; tibiis superne convexis; fossa spongiosa tibiarum anticarum vix dimidium, tibiarum intermediarum paullo plus quam tertiam partem tibiarum occupante; tarsis posticis sat longis, articulo ultimo basalibus duobus ad unum paullo breviore.

Cleptocori et *Sphodrocori* affine genus, scutelli structura loboque antico thoracis basi haud impresso præsertim differt.

1. S. **quadrinotatus** FABR.

Niger, subtus cum pedibus remote albido-subsericeus, thorace remote piloso; lobo postico thoracis, scutello, clavo, corio nec non prostethio posterius cinnamomeis; corio posterius fusco vel nigricante; maculis duabus, una anteriore, altera posteriore, nec non linea marginis basalis membranæ ad apicem corii albidis; maculis marginalibus abdominis, apice coxarum et basi femorum posteriorum sordide flavo-albidis. ♂. ♀. Long. 9-10, Lat. $2\frac{1}{4}$-$2\frac{2}{3}$ mill.

Reduvius 4notatus FABR. Ent. syst. Suppl. p. 544. 34-5. (1798); Syst. Rhyng. p. 277. 54. (1803).

Peirates biguttatus DOHRN, Ent. Zeit. XXI. p. 407. 96. (1860). sec. ex. typ.

Patria: India orientalis. (Mus. SEHESTEDT.); Ceylon. (Coll. DOHRN.); Tranquebar. (Mus. Holm.)

Variat thorace toto cinnamomeo.

Subf. **Acanthaspidida** Stål.

CONORHINUS *) Lap.

1. **C. rubro-fasciatus** De Geer.

Reduvius Gigas Fabr. Syst. Ent. p. 729. 1. (1775); Spec. ins. II. p. 371. 1. (1781).

Reduvius gigas Fabr. Mant. ins. II. p. 309. 1. (1787); Ent. syst. IV. p. 193. 1. (1794); Syst. Rhyng. p. 267. 3. (1803).

Conorhinus rubro-fasciatus Stål, Berl. Ent. Zeitschr. III. p. 106. 1. (1859).

Patria: India orientalis. (Mus. Havn.)

Species hujus generis hoc modo disponendæ:

a. Articulo rostri secundo articulo tertio longiore.

b. Articulo primo rostri parte capitis ante antennas sita longiore vel longitudine subæquali.

c. Articulo primo rostri articulo tertio paullo longiore; angulis anticis thoracis spina crassa longiuscula tuberculisque antenniferis capitis apice extus spinula armatis; oculis valde prominulis; antennis in medio laterum partis anteocularis capitis insertis, articulo primo apicem capitis haud attingente; ocellis tuberculis sat elevatis suffultis. — 1. *C. maculatus* Er.

cc. Ocellis minus elevatis, tuberculo nullo vel levissime elevato suffultis.

d. Tuberculis antenniferis apice extus inermibus.

e. Thorace prostethioque granulatis; fasciolis limbi margineque laterali abdominis testaceis. — 2. *C. rubro-fasciatus* De Geer.

ee. Thorace prostethioque granulis destituto.

f. Limbo abdominis concolore, nigro vel fusco, segmentis limbi basi anguste, apice late testaceo vel rufo-testaceo-limbatis; clavo, basi ima excepta, fusco vel nigro.

---

*) In conspectu generum *Acanthaspididum* (Hem. afr. III. p. 119 et 120) adde et lege:

2(11). Ocellis et oculis fere æque longe distantibus vel illis quam his magis remotis.

a. Ocellis obsoletissimis, ægerrime distinguendis; capite thorace longiore, pone oculos tumescente; antennis brevibus, articulo primo brevi, parte capitis ante insertionem antennarum sita dimidio breviore; articulo basali rostri articulo secundo paullo longiore; scutello prope basin utrimque processu obtuse dentiformi armato; femoribus nonnihil incrassatis, subtus versus apicem spinulis duabus vel tribus instructis. — Belminus Stål.

aa. Ocellis distinctis; scutello basi utrimque inermi; femoribus haud vel leviter incrassatis; antennis mediocribus.

b. Antennis ab oculis remotis.

c. Antennis prope apicem capitis et circiter triplo longius ab oculis quam ab apice capitis insertis; capite thorace longiore; articulis rostri primo et tertio brevibus, fere æque longis, articulo secundo longissimo, primo fere quadruplo longiore. — Rhodnius Stål.

cc. Antennis vario modo insertis, ab apice capitis remotis, ab oculis quam ab apice capitis interdum paullo longius insertis.

d. Thoracis lobo antico disco bispinoso, angulis lateralibus lobi postici in spinam acutam sensim abientibus; scutello apice in spinam acutam longam subreflexam producto; antennis paullo longius ab oculis quam ab apice capitis insertis, articulo primo apicem capitis attingente vel subattingente; rostri articulo primo articulo secundo paullo breviore. — Eratyrus Stål.

dd. Lobo antico thoracis interdum tuberculato, numquam acute spinoso; angulis lateralibus lobi postici thoracis rotundatis; scutello apice in spinam obtusam producto.

e. Corpore breviter piloso; thorace distincte constricto, angulis lateralibus lobi postici paullo prominulis, lobo antico quadrituberculato, tuberculis mediis altis, conicis. — Meccus Stål.

ee. Corpore glabro; thorace utrimque sinuato, haud vel vix constricto, lobo antico interdum tuberculis parvis instructo, angulis lateralibus lobi postici haud prominulis. — Conorhinus Lap.

bb. Antennis prope oculos insertis, ab apice capitis quam ab oculis triplo vel quadruplo longius remotis. — Lamus Stål.

g. Rostro crassiusculo, toto piloso, articulo secundo articulo primo tertia parte longiore, primo tertio multo longiore; capite crassiusculo; tuberculis angulorum apicalium thoracis valde elevatis, obtusis. — 3. *C. lenticularius* STÅL.
gg. Rostro gracili, articulis primo et tertio parce breviterque pilosis, articulo secundo primo duplo longiore; tuberculis angulorum apicalium thoracis acutiusculis, conicis. — 4. *C. lateralis* STÅL.
ff. Basi segmentorum limbi abdominis fusca aut nigra, vel nigro-maculata.
h Niger; lobo postico thoracis abdomineque fusco-testaceis, hujus margine anguste flavo-testaceo; hemelytris obscure fuscis, intus cum membrana pallidioribus; spina apicali scutelli paullo reflexo; rostri articulo primo parte dimidia anteoculari capitis paullo longiore, articulo secundo articulo primo paullo plus quam dimidio longiore, articulo tertio articulo primo circiter dimidio breviore et parce pilosulo; statura *C. dimidiati.* Long. 27, Lat. 6 mill.; e Brasilia. — 5. *C. recurvus* STÅL.
hh. Limbo abdominis nigro-maculato vel fasciato.
i. Limbo abdominis in segmento singulo apice flavo vel flavo-testaceo.
k. Limbo lato abdominis flavescente vel flavo-testaceo, in basi segmentorum macula nigra, cum disco haud confluente, notato. — 6. *C. dimidiatus* LATR., 7. *C. maculipennis* STÅL.
kk. Limbo abdominis concolore, nigro, in segmento singulo apice angustiuscule flavo-testaceo-limbato. — 8. *C. Gerstæckeri* STÅL.
ii. Limbo abdominis concolore, maculis vel fasciis, nec basin nec apicem segmentorum attingentibus, rufis vel flavo-testaceis, ornato; articulo secundo rostri articulo primo plus quam duplo longiore.
l. Rostro graciliore, parce piloso; corpore rufo-maculato. — 9. *C. rubro-varius* BLANCH., 10. *C. rubro-niger* STÅL.
ll. Rostro crassiore, densius et longius piloso; corpore flavo-testaceo vel flavo-lurido-maculato. — 11. *C. sextuberculatus* SPIN. (= *Renggeri* H. S.)
dd. Tuberculis antenniferis apice extus spina distincta armatis. — 12. *C. vitticeps* STÅL.
bb. Articulo primo rostri parte capitis ante antennas sita distincte nonnihil breviore. — 13. *C. variegatus* STÅL, 14. *C. sordidus* STÅL.
aa. Articulis secundo et tertio rostri longitudine æqualibus. — 15. *C. circummaculatus* STÅL.

ACANTHASPIS A. et S.

1. **A. sexguttata** FABR.

Obscure fusco-picea, fusco-pilosa; apice angulorum lateralium maculisque quattuor lobi postici thoracis, lateralibus parvis ovalibus, mediis magnis, medio contiguis, postice ad marginem basalem productis, annulo prope apicem maculaque parva subapicali posteriore femorum anteriorum annulisque duobus tibiarum anteriorum flavo-testaceis; macula subbasali maculaque rotundata majore subapicali corii, nec non macula apicali majuscula membranæ sordide flavo-albidis; macula membranæ apice ipsa fusco-maculata. Long. 19, Lat. 5 mill.

Reduvius sexguttatus FABR. Syst. Ent. App. p. 832. 7-8. (1775); Spec. ins. II. p. 380. 17. (1781); Mant. ins. II. p. 312. 27. (1787); Ent. syst. IV. p. 202. 33. (1794); Syst. Rhyng. p. 277. 51. (1803).

Patria: India. (Mus. FABRICII.)

Ab *A. sexguttata* A. et S. diversa et, nisi fallor, *A. tergeminæ* BURM. affinis. In exemplo typico antennæ, abdomen et pedes postici desunt. Caput partibus anteoculari et postoculari a latere visis æque longis, hac a supero visa retrorsum leviter gracilescente, basi subconstricta. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico ruguloso, basi subito declivi, versus angulos laterales impresso, disco magno plano, linea longitudinali media impressa instructo, angulis lateralibus acutis, nonnihil productis, extrorsum et paullo retrorsum vergentibus. Scutellum apice in spinam sat longam retrorsum productum. Fossa spongiosa per dimidium tibiarum anteriorum extensa. Articulus secundus rostri articulo primo vix longior.

OPSICOETUS KLUG.

1. **O. villosus** FABR.

O. personato maxime affinis et simillimus, differt magnitudine minore, corpore densius et paullo longius piloso, oculis minoribus, minus prominulis, supra et præsertim

subtus magis distantibus, supra et subtus inter se æque longe remotis[1], nec subtus quam supra multo magis appropinquatis, scutelli spina apicali breviore et leviter recurva, hemelytris brevioribus, medium segmenti quinti dorsi abdominis vix superantibus, abdomine paullo latiore, fossaque spongiosa tibiarum anteriorum paullo longiore. ♀. Long. 15, Lat. 3 mill.

Reduvius villosus Fabr. Ent. syst. IV. p. 194. 3. (1794); Syst. Rhyng. p. 267. 6. (1803); Coq. Ill. ins. III. p. 94. tab. 21. fig. 9. (1804).

Patria: Algeria. (Mus. Havn.)

Species mihi cognitas hujus generis hoc modo dispono:

a. Pedibus totis fuscis. — 1. *O. personatus* Lin., 2. *O. villosus* Fabr.

aa. Pedibus pallidis vel pallido-annulatis.

b. Femoribus omnibus apice fuscis vel nigro-fuscis; fossa spongiosa circiter tertiam vel plus quam tertiam partem tibiarum anticarum occupante.

c. Femoribus omnibus medio fuscis vel infuscatis. — 3. *O. nigricans* Klug., 4. *O. nigro-fuscus* Stål, 5. *O. tarsatus* Germ., 6. *O. annulatus* Stål.

cc. Femoribus medio nec infuscatis, nec fusco-annulatis, ultra medium pallidis; limbo abdominis pallido, fusco-maculato. — 7. *O. nebulosus* Klug.

bb. Pedibus pallidis, femoribus posticis interdum apice nigricantibus.

d. Femoribus posticis apicem versus nigricantibus, fossa spongiosa tibiarum anticarum parva, oblonga, tibiarum intermediarum nulla. — 8. *O. tabidus* Klug.

dd. Femoribus posticis totis pallidis. — 9. *O. pallipes* Klug, (= *thoracicus* Stål), 10. *O. testaceus* H. S. (= *pallidus* Stål), 11. *O. dorsalis* Stål, 12. *O. obscuricollis* Stål, 13. *O. fusciceps* Stål.

LEOGORRUS *) Stål.

1. **L. formicarius** Fabr.

Piceo-niger, opacus, pedibus nitidis; macula rotundata in angulo interiore anguloque apicali corii, venis, macula basali ad angulum apicalem corii lineolaque pone angulum interiorem areolæ interioris membranæ sordide flavis; tarsis dilute piceis; capite pone oculos sensim leviter gracilescente, parte postoculari parte media oculos ferente distincte graciliore; spina apicali scutelli leviter reflexa; prosterno apice utrimque in processum brevem obtuse spiniformem prominulo; fossa spongiosa circiter quartam partem tibiarum anteriorum occupante. ♀. Long. 18, Lat. 5 mill.

Reduvius formicarius Fabr. Syst. Rhyng. p. 280. 66. (1803).

Platymeris formicaria Burm. Handb. II. 1. p. 233. 3. (1835); H. S. Wanz. Ins. VIII. p. 33. fig. 808. (1848).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

Congenericis mihi cognitis major, capite longiore et graciliore, thorace angustiore, oculis deorsum minus longe extensis thoraceque in sulco transverso medio impressione sublaterali rotundata destituto divergit.

---

*) In conspectu generum *Acanthaspididum* (Hem. afr. III. p. 122) adde et lege:

42(45). Coxis anticis pone marginem posticum prostethii distincte prominentibus.

a. Femoribus apice imo subtus utrimque inermibus.

b. Capitis partibus anteoculari et postoculari æque longis vel anteoculari postoculari paullo breviore. — Acanthaspis A. et S.

bb. Capitis parte anteoculari parte postoculari paullo longiore, hac leviter tumida; articulo primo anantennarum brevi, apicem capitis vix attingente; articulo primo rostri parteque anteoculari capitis æque longis, articulo secundo primo nonnihil longiore. — Pasira Stål.

aa. Femoribus apice imo subtus utrimque dente parvo acuto vel spinula armatis. — Leogorrus Stål.

2. **L. Litura** Fabr.

Nigro-piceus vel fusco-piceus, pedibus concoloribus, haud vel vix dilutioribus, nitidis; parte apicali clavi, corii macula ad partem apicalem clavi anguloque apicali, membranæ venis maculaque vel maculis basalibus dilute testaceo-flavescentibus; tarsis dilute piceis; capite pone oculos subrotundato-gracilescente, parte postoculari a latere visa parte media oculos ferente haud vel vix graciliore, basi distincte coarctata; oculis per latera tota capitis extensis; thorace fere in medio distincte constricto, sulco transverso medio latera versus impressione distincta, licet minus profunda, utrimque rugula longitudinali terminata, instructo, vel, si vis, sulco illo transverso in medio laterum thoracis rugulis duabus interrupto; apice scutelli vix reflexo; fossa spongiosa circiter quartam vel vix quartam partem tibiarum anteriorum occupante; tuberculo angulorum apicalium thoracis acutiusculo; prosterno apice utrimque mutico.

Reduvius litura Fabr. Mant. ins. II. p. 310. 17. (1787); Ent. syst. IV. p. 199. 22. (1794); Syst. Rhyng. p. 272. 31. (1803).

Platymeris myrmecodes H. S. Wanz. Ins. VIII. p. 32. fig. 807. (1848).

Patria: Cayenna. (Mus. Fabricii.); Rio Janeiro, Mexico. (Mus. Holm.)

Schedula, cui nomen specificum est iuscripta, in Museo Fabricii acu, insecto destituto, est percussa; sed in viciuio specimen mutilum adest, quod cum descriptione Fabricii optime congruit, quare de synonymia haud dubius sum.

Subf. **Stenopodida** *) Stål.

PNIRONTIS Stål.

1. **P. (Centromelus) serripes** Fabr.

Pallide griseo-flavescens, superne in testaceum leviter vergens; articulo primo antennarum subtus spinoso; tibiis anticis subtus intus spinis tribus, extus spinis duabus longis armatis. ♂. Long. $10\frac{1}{2}$, Lat. thor. $1\frac{2}{3}$ mill.

---

*) Genera *Stenopodidum* americana hoc schemate facile distinguuntur:

1(6). Capite subtus utrimque pone oculos spinis ramosis vel furcatis armato.

2(3). Articulo primo antennarum incrassato, apice ultra insertionem articuli secundi in spinam producto. — Pnirontis Stål.

3(2). Articulo primo antennarum apice in spinam ultra insertionem articuli secundi haud producto.

4(5). Capite apice utrimque ad basin rostri inermi; articulo primo rostri pone oculos extenso, articulis duobus apicalibus ad unum fere duplo longiore; femoribus anticis leviter incrassatis, inermibus. — Pygolampis Germ.

5(4). Capite apice utrimque ad basin rostri in spinam brevem obtusam porrectam producto; articulo primo rostri ad marginem posticum oculorum extenso, articulis duobus apicalibus ad unum longitudine subæquali; femoribus anticis admodum incrassatis, subtus duplici serie spinulosis. — Gnathobleda Stål.

6(1). Capite subtus inermi vel spinis simplicibus armato, raro spina basali laterali subfurcata armato.

7(20). Ocellis haud vel leviter elevatis; parte capitis postoculari retrorsum haud vel leviter et sensim augustata.

8(11). Tibiis anticis apice fossa spongiosa elongata instructis.

9(10). Corpore angustissimo, valde elongato; capite oblongo, parvo, apice utrimque ad basin rostri spinula obtusa porrecta armato, partibus anteoculari et postoculari æque longis, hac illa paullo latiore, retrorsum vix angustata, basi ipsa subito coarctata, subtus utrimque spinis pluribus, validiusculis, apice setigeris, armata; antennis prope apicem capitis insertis, brevibus, articulo primo capite multo breviore, hujus apicem longe superante; rostri articulo primo ad medium oculorum extenso, articu-

Gerris serripes Fabr. Syst. Rhyng. p. 261. 5. (1803).
Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Lund.)

---

lis duobus apicalibus ad unum longitudine subæquali; oculis rotundatis, integris; thorace basi subtruncato, longissimo, capite plus duplo longiore, a basi antrorsum ultra medium sensim leviter angustato, dein apicem versus leviter ampliato, haud constricto, angulis lateralibus haud prominulis, apice rotundatis; hemelytris abdomine nonnihil brevioribus; membrana apice in angulum acutum producta; abdomine, maris saltem, lateribus subparallelis, segmento ultimo maris apice acute bilobo, lobis distantibus, retrorsum productis; pedibus brevibus, coxis anticis paullo longioribus quam crassioribus, femoribus anticis incrassatis, subtus multispinulosis, tibiis anticis femoribus anticis subbrevioribus; femoribus posticis paullo ultra apicem segmenti quarti abdominis extensis. — Ctenotrachelus Stål.

10(9). Corpore nonnihil elongato; capite oblongo, apice utrimque ad rostrum inermi, spinis lateralibus inferioribus destituto, sed subtus in medio inter oculos spinulis quattuor armato, parte anteoculari parte postoculari sublongiore; oculis leviter transversis, postice leviter sinuatis; antennis brevibus, articulo primo capite fere plus dimidio breviore; rostri articulo primo articulo secundo paullo longiore, articulo tertio secundo subbreviore; thorace fere æque lato ac longo, antrorsum admodum angustato, medio subconstricto, lobo postico sexangulari, angulis lateralibus subacutis; hemelytris apicem abdominis subattingentibus, membrana apice in angulum subacutum terminata; abdomine paullo rotundato-ampliato; pedibus mediocribus, femoribus anticis sat incrassatis, subtus multi-spinulosis; femoribus posticis paullo pone segmentum quartum abdominis extensis. — Apronius Stål.

11(8). Tibiis anticis fossa spongiosa destitutis.

12(15). Antennis longiusculis, articulo primo parte anteoculari capitis longiore; capite cylindrico; pedibus sat longis, femoribus anticis nonnihil incrassatis, subtus spinulis armatis, posticis ad vel ultra apicem abdominis extensis; capite thoraceque longitudine subæqualibus.

13(14). Parte anteoculari capitis parte postoculari plus duplo, fere triplo longiore; articulo primo rostri articulis apicalibus duobus ad unum paullo breviore, parte anteoculari capitis nonnihil breviore; oculis leviter transversis. — Stenopoda Lap.

14(13). Parte anteoculari capitis parte postoculari nonnihil longiore; rostri articulo primo parte anteoculari capitis nonnihil longiore, pone oculos tamen haud extenso, articulis duobus apicalibus ad unum articulo primo longitudine subæqualibus; oculis subrotundatis. — Pnohirmus Stål.

15(12). Antennis brevibus, articulo primo parte anteoculari capitis breviore; capite cylindrico vel subcylindrico; pedibus breviusculis, femoribus posticis apicem abdominis haud attingentibus.

16(17). Corpore pedibusque granulis spinisque destitutis, trochanteribus femoribusque anticis tantum subtus spinulis armatis; corpore nonnihil elongato; capite thoraceque fere æque longis, illo cylindrico, subtus inermi, apice ad basin rostri spina destituto, parte anteoculari parte postoculari fere triplo longiore, hac illa paullo crassiore; oculis mediocribus, nonnihil transversis, postice vix sinuatis; antennis brevibus, prope apicem capitis insertis, articulo primo brevi, tertia parte capitis vix longiore; rostri articulis primo et secundo fere æque longis, illo parte anteoculari capitis nonnihil breviore; thorace æque lato ac longo, antrorsum sinuato-angustato, medio levissime obtuseque constricto, lobo postico sexangulari, angulis lateralibus apice rotundatis; hemelytris apicem abdominis attingentibus, membrana apice in angulum minus distinctum terminata; abdomine ultra medium sensim ampliato, margine laterali segmentorum apice obtuse prominente; pedibus mediocribus, femoribus anticis sat incrassatis; Podormo affine genus. — Rhyparoclopius Stål (= Nitornus Stål, Hem. afr.).

17(16). Capite, thorace pedibusque granulis vel spinis armatis; parte anteoculari capitis parte postoculari nonnihil vel vix duplo longiore.

18(19). Corpore toto granulis, in pedibus magis elevatis et acutiusculis, dense consperso; capite thorace paullo breviore, crassiusculo, parte anteoculari parte postoculari nonnihil longiore et graciliore, illa subtus utrimque spinulis nonnullis obtusis, hac subtus utrimque spinis quinque vel sex distinctis, posterioribus longioribus, armata; oculis subtransversis; rostri articulis primo et tertio longitudine subæqualibus, secundo primo sublongiore, primo parte anteoculari capitis subbreviore; thorace fere latiore quam longiore, antrorsum sensim subsinuato-angustato, haud constricto, angulis anticis tuberculo vel spina destitutis, angulis lateralibus vix prominulis, apice rotundatis; scutello vix longiore quam latiore, apice haud producto; abdomine utrimque nonnihil rotundato-ampliato, hemelytris latiore, medio latissimo, margine integro; femoribus anticis nonnihil incrassatis, subtus spinulis armatis. — Podormus Stål.

19(18). Capite superne et pone oculos subtus utrimque, thorace pedibusque spinosis; capite graciliusculo, thorace sublongiore, parte anteoculari parte postoculari circiter dimidio longiore, illa basi, hac an-

Caput thorace nonnihil longius, parte anteoculari a latere visa parte postoculari vix duplo longiore; tuberculis antenniferis longis, tertiam partem longitudinis capitis occupantibus, apice inermibus; spinis inter tubercula antennifera sitis horum apicem paullo superantibus; jugis apicem tuberculorum antenniferorum paullo superantibus. Antennæ articulo primo parte anteoculari capitis vix longiore, subtus quinquespinoso, articulo secundo articulo primo circiter dimidio longiore, articulo quarto tertio fere triplo longiore, hoc valde brevi. Thorax distincte nonnihil longior quam basi latior, antrorsum sensim angustatus, impressione longitudinali abbreviata media lineari profunda, posterius multo minus profunda, sed sensim ampliata et fere ad marginem basalem continuata, instructus, posterius ad impressionem levissime elevatus, angulis anticis acutis. Margo exterior hemelytrorum anterius pallidus. Femora antica femoribus posticis paullo longiora, subtus utrimque spinis longis quattuor, illis propius ad basin positis brevioribus, et præterea spinulis compluribus minutissimis armata. Tibiæ anticæ femoribus anticis distincte nonnihil breviores, subtus intus spinis tribus et extus spinis duabus longis, et præterea extus prope basin spinula armatæ, setulosæ. Segmentum abdominis dorsale ultimum apud marem profunde fissum, lobis nonnihil divaricatis, sensim angustatis, apice rotundatis, fere plus dimidio longioribus quam basi latioribus.

Species sat difficiles et inter se simillimas hujus generis hoc modo dispono:

a. Abdominis segmento quinto angulis apicalibus in lobum apice subrotundatum productis, segmento sexto apud marem retrorsum sensim subampliato, apice truncato, angulis apicalibus in lobum apice rotundatum, apicem versus vix angustatum, retrorsum productis. — Subg. Pnirontis Stål.

1. *P. scutellaris* Stål. Articulo primo antennarum capite cum genis productis vix longiore, subtus tuberculis parvis valde elevatis setigeris instructo; capite superne inter antennas spinis duabus porrectis, contiguis armato, genis acutis, longe productis; ocellis magnis; thorace vix longiore quam latiore; femoribus anticis subtus utrimque serie spinarum, longitudine inæqualium, mediocrium vel parvarum, armatis; tibiis anticis subtus intus spinis quattuor magnis et pluribus minutis obtusis præditis.

aa. Abdomine apice apud utrumque sexum retrorsum distincte angustato, angulis segmenti quinti haud produtis, segmento dorsali ultimo apud mares apice acute inciso, bilobo, lobis apicem versis sensim angustatis. — Subg. Centromelus Fieb.

b. Tibiis anticis in latere interiore (anteriore) spinis tribus vel quattuor, duabus saltem longissimis, armatis, in latere exteriore inermibus, prope apicem subtus dente armatis.

---

terius nonnihil elevata, hac retrorsum sensim gracilescente; oculis valde prominulis, subrotundatis; rostro graciliusculo, articulo primo spinulis armato, secundo nonnihil longiore, articulo tertio secundo nonnihil breviore; antennarum articulo primo spinis armato; thorace fere æque longo ac lato, haud constricto, antrorsum subsinuato-angustato, ante medium utrimque spina validiuscula et anterius spinulis duabus armato, marginibus spinosis, posterius tuberculato, angulis lateralibus acute prominentibus; scutello paullo longiore quam latiore, apice haud acute producto, ibidem tuberculo valde elevato instructo; abdomine utrimque nonnihil rotundato-ampliato, hemelytris latiore, medio latissimo, segmentis margine prope apicem in lobum acutum dentiformen ampliatis; femoribus anticis levissime incrassatis. — Nitornus Stål.

20(7). Capite subtus inermi, thorace paullo breviore; parte postoculari brevi, retrorsum valde rotundato-angustata, parte anteoculari latiore, parte ocellos magnos ferente sat elevata; oculis magnis, transversis, subtus valde appropinquatis; antennis mediocribus, articulo primo capite breviore; thorace antrorsum subsinuato-angustato, angulis anticis spina vel tuberculo acuto armatis, angulis lateralibus acutis, haud vel paullo prominulis; scutello acuto, apice paullo producto; abdomine hemelytris paullo latiore; pedibus longiusculis, femoribus posticis apicem abdominis subattingentibus vel superantibus.

21(22). Parte anteoculari capitis parte postoculari paullo longiore, ante antennas haud producta, apice superne inter antennas spinis duabus porrectis, contiguis, ultra apicem capitis prominulis, armata; rostri articulo primo articulis duobus apicalibus ad unum paullo breviore, parte anteoculari capitis nonnihil longiore; pedibus minus longis, femoribus anticis inermibus, leviter incrassatis, posticis apicem abdominis vix attingentibus; tibiis posticis minus longe pilosis; thorace distincte latiore quam longiore, marginibus lateralibus tuberculo destitutis. — Diaditus Stål.

22(21). Parte anteoculari capitis parte postoculari circiter duplo longiore, ante insertionem antennarum nonnihil producta, superne inter antennnas spinulis duabus suberectis vel antrorsum nutantibus armata; rostri articulo primo parte anteoculari capitis nonnihil breviore, articulo secundo primo longiore vel longitudine æquali; thorace fere æque longo ac lato, marginibus lateralibus medio plus minus distincte tuberculatis.

23(24). Articulis primo et secundo rostri æque longis; femoribus anticis levissime incrassatis, inermibus, posticis apicem abdominis superantibus. — Narvesus Stål.

24(23). Articulo primo rostri articulo secundo breviore; femoribus anticis sat incrassatis, subtus spinulosis, posticis apicem abdominis attingentibus. — Spilalonius Stål.

c. Articulo primo antennarum subtus inermi, capiti longitudine subæquali; capite antice inter antennas spinis gracilibus duabus, contiguis, ultra tubercula antennifera nonnihil productis, instructo.

2. *P. languida* Stål (Brasilia, Carolina, Texas).

cc. Articulo primo antennarum subtus spinoso.

d. Margine abdominis immaculato; capite inter antennas unispinoso.

e. Articulo primo antennarum (cum processu apicali) capite longiore et thorace vix breviore, excepto processu apicali capiti longitudine subæquali; capite thorace distincte breviore, genis parum productis, ante tubercula antennifera leviter prominulis.

3. *P. tabida* Stål.

ee. Articulo primo antennarum (cum processu apicali) capite circiter tertia parte breviore; capite thorace paullo breviore, genis valde productis.

4. *P. pallescens* Stål.

dd. Margine abdominis in angulis apicalibus segmentorum macula nigra vel fusca parva notato.

5. *P infirma* Stål. (Carolina, Cuba, Brasilia borealis.)

bb. Tibiis anticis intus spinis longis tribus, extus spinis duabus armatis.

6. *P. serripes* Fabr.

STENOPODA Lap.

1. S. culiciformis Fabr.

Cimex culiciformis Fabr. Syst Ent. p. 728. 162. (1775); Spec. ins. II. p. 376. 231. (1781); Mant. ins. II. 308. 299. (1787).

Gerris culiciformis Fabr. Ent. syst. IV. p. 189. 7. (1794); Syst. Rhyng. p. 262. 7. (1803).

Stenopoda cinerea Lap. Ess. Hém. p. 26. pl. 52. 2. (1832).

Patria: America. (Mus. Fabricii.); Cuba. (Mus. Holm.)

In exemplo masculino Fabricii pictura hemelytrorum sat ampla, nigra, vitta interiore, antice abbreviata clavi, vittula maximam partem areolæ discoidalis occupante, margine exteriore areæ interioris membranæ areaque exteriore fere tota nigricantibus, hujus linea longitudinali albida.

THODELMUS Stål.

1. T. quinquespinosus Fabr.

Gerris 5spinosus Fabr. Syst. Rhyng. p. 261. 4. (1803).

Thodelmus quinquespinosus Stål, Hem. afr. III. p. 159. 1. (1865).

Patria: Africa. (Mus. Sehestedt.)

Anguli apicales segmentorum primi, secundi, tertii et quarti abdominis spina parva, anguli segmenti quinti spina majore armati.

Subf. **Saicida** *) Stål.

SAICA A et S.

1. S. recurvata Fabr.

Corallina vel corallino-flavescens; antennis, femoribus tibiisque nigro-fuscis; spinis thoracis et scutelli nec non tarsis albidis, illis apice vel apicem versus infuscatis. ♂. ♀. Long. 12-14, Lat. $1\frac{1}{2}$-2 mill.

*) Genera *Saicidum* hoc modo dispono:

1(2). Pedibus longis vel longiusculis, femoribus anticis ultra apicem capitis longe extendendis; tibiis anticis curvatis, femoribus longioribus vel longitudine subæqualibus; thorace scutelloque longe spinosis. — Saica A. et S.

Zelus recurvatus FABR. Syst. Rhyng. p. 286. 17. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. LUND.)

Antennæ articulo primo capite thoraceque ad unum circiter duplo longiore, femoribus posticis paullo breviore. Rostrum articulo primo articulis duobus apicalibus ad unum paullo breviore, illo subtus pone medium utrimque articuloque secundo ante medium setis nonnullis instructis. Spina angulorum lateralium thoracis spina scutelli paullo brevior, hæc levissime retrorsum nutans. Hemelytra pallide sordide flavescente-subhyalina, venis rufescentibus. Pedes longiusculi, inermes, femoribus posticis apicem abdominis nonnihil superantibus.

2. **S. triacantharis** FABR.

Flavescente-albida; capite, lateribus lobi postici thoracis, apice femorum basique tibiarum dilute sanguineis; angulo apicali longo corii pallidissime subsanguineo; trochanteribus anticis subtus spinis duabus, femoribus anticis subtus, parte apicali excepta, spinis gracilibus compluribus armatis; tibiis anticis ante medium curvatis, basin trochanterum anticorum vix attingentibus. Long. 5$\frac{2}{3}$, Lat. 1 mill.

Zelus triacantharis FABR. Syst. Rhyng. p. 290. 33. (1803).

Patria: Australasia. (Mus. FABRICII.)

Exemplum typicum valde mutilum, antennis, lobo antico thoracis abdomineque destitutum.

Subf. **Bactrodida** STÅL.

BACTRODES STÅL.

1. **B. femoratus** FABR.

Sordide flavescente-albidus; apice articuli primi antennarum, basi et apice articuli secundi et apice articuli tertii rostri, annulis duobus pone medium femorum anticorum, apice imo femorum posteriorum apiceque tarsorum fusco-testaceis; disco maximo lobi postici thoracis dilute fusco-testaceo; femoribus posterioribus ad apicem annulo albido, ante annulum leviter infuscatis. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 1 mill.

Zelus femoratus FABR. Syst. Rhyng. p. 291. 38. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. LUND.)

Caput parte postoculari parte anteoculari fere quadruplo longiore, a supero visa retrorsum sensim gracilescente, a latere visa pone ocellos subito graciliore, spina pone antennas posita acute subconica, antrorsum paullo nutante; jugis apice ante oculos paullo prominulis. Antennæ articulo primo capite, thorace scutelloque ad unum vix longiore. Rostrum articulo primo articulo secundo distincte nonnihil breviore. Thorax ante medium distincte constrictus, lobo antico fere æque lato ac longo, posterius medio impresso, tuberculis nonnullis setigeris minutis adsperso, angulis anticis distincte tuberculatis; lobo postico lobo antico circiter dimidio longiore, densissime distincteque punctato, carinis duabus posterius evanescentibus instructo, ad angulos laterales longitrorsum nonnihil impresso, angulis lateralibus rotundatis, inermibus. Femora antica spinulis, duplice serie positis, fuscis armata. Spina inferior trochanterum anticorum fusca.

2(1). Tibiis anticis rectis, femoribus brevioribus; thorace inermi.

3(4). Capite a supero viso pone oculos retrorsum subsensim angustato, parte postoculari a latere visa parte oculos ferente haud crassiore; scutello spina erecta armato; pedibus longiusculis, tibiis anticis superne spinosis. — Tagalis STÅL.

4(3). Capitis parte postoculari tumida, utrimque rotundata, parte oculos ferente crassiore; articulo primo rostri longo, pone oculos extenso; thorace æque longo ac lato; scutello apice in spinam longam retrorsum producto; pedibus breviusculis, femoribus anticis ultra apicem capitis paullo extendendis, tibiis anticis crassiusculis, inermibus. — Oncerotrachelus STÅL. (Typus generis: *Reduvius acuminatus* SAY.)

Subf. **Emesida** Stål.

EMESA Fabr.

1. **E. precatoria** Fabr.

Emesa precatorius Fabr. Syst. Rhyng. p. 263. 4. (1803).
Emesa precatoria Dohrn, Lin. ent. XIV. p. 254. (1860).
Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.)

Anteunæ longissimæ, articulo primo femoribus iutermediis paullo breviore. Pedes intermedii longissimi, femoribus abdomini longitudine æqualibus, hujus apicem haud attiugentibus.
Exemplum masculinum typicum valde mutilum.

Fam. **Veliida** Stål.

VELIA Latr.

1. **V. Rivulorum** Fabr.

Velia rivulorum Fieb. Eur. Hem. p. 105. 1. (1861).
Gerris apterus Fabr. Ent. syst. IV. p. 193. 21. (1794).
Hydrometra aptera Fabr. Syst. Rhyng. p. 259. 11. (1803).
Patria: Italia. (Mus. Fabricii.)

In exemplo typico color thoracis in flavo-testaceum versus, tegmina (= macula baseos abdominis Fabr.) abbreviata, paullo ultra medium abdominis extensa.

Fam. **Hydrobatida** Stål.

HYDROMETRA Fabr.

1. **H. abbreviata** Fabr.

Hydrometra abbreviata Fabr. Syst. Rhyng. p. 258. 7. (1803).
Patria: Pyrenæi. (Mus. Lund.)

Larvam *Limnotrechi lateralis* vel *asperi* sub nomine citato descripsit Fabricius.

LIMNOMETRA Mayr.

1. **L. cursitans** Fabr.

Dilute cinnamomea, subtus flavo-cinnamomea; thorace marginibus lateralibus pallide flavescentibus, intra margines illos tenuissime fusco, linea percurrente media nigra; linea laterali mesosterni fusca; femoribus posterioribus obscure cinnamomeis, prope apicem flavo-cinnamomeis; antennis, tibiis tarsisque nigro-fuscis; apice spinarum apicalium abdominis nigris. ♂. Long. 18, Lat. media 5 mill.

Cimex cursitans Fabr. Syst. Ent. p. 729. 164. (1775); Spec. ins. II. p. 377. 234. (1781); Mant. ins. II. p. 308. 303. (1787).

Gerris cursitans FABR. Ent. syst. p. 192. 17. (1794).

Hydrometra cursitans FABR. Syst. Rhyng. p. 259. 10. (1803).

Patria: Nova Hollandia. (Mus. FABRICII.)

Specimina duo valde mutila adsunt. Thorax paullo plus quam duplo longior quam latior, parte ante angulos laterales jacente parte posteriore duplo longiore. Abdomen cum spinis apicalibus mesostethio et metastethio longitudine vix æquale. Mesostethium sulco medio, ab apice longe ultra medium extenso, sensim obsoletiore, instructum. Coxæ omnes inermes. Femora intermedia apice ipso in latere posteriore in spinam prominentia, subtus spinulis minutissimis vel granulis acutis, duplice serie positis, numerosis armata, femoribus posticis vix breviora. Femora postica corpore nonnihil longiora, partibus plus quam duabus tertiis apicalibus apicem abdominis superantibus.

2. **L. Fluviorum** FABR.

Pallide flavescens; capite thoraceque superne flavescente-cinnamomeis; antennis, articulo apicali rostri, capitis vitta media percurrente, medio ampliata, linea utrimque laterali ad oculos, interdum producta et cum medio vittæ illius confluente, nec non macula laterali pone antennas, thoracis linea laterali intra marginem ipsum flavescentem posita, anterius ampliata, linea percurrente media lineaque obsoletiore posterius abbreviata in medio laterum, prostethii vitta lata marginali maculaque parva ad coxas, mesostethii vitta lata marginali, posterius a margine remota et angustata, vitta inæquali posterius angustata et undata, ante coxas posita, nec non linea oblique longitudinali laterali pone angulos laterales thoracis, metastethii vitta submarginali, ventris vitta submarginali, tibiis posterioribus tarsisque nigris; tegminibus fuscis, nigro-venosis; femoribus tibiisque anticis apicem versus, femoribus posterioribus pone medium infuscatis. ♂. Long. 12½, Lat. 3½ mill.

Gerris fluviorum FABR. Ent. syst. Suppl. p. 543. 1-2. (1798).

Hydrometra fluviorum FABR. Syst. Rhyng. p. 257. 2. (1803).

Patria: Tranquebar. Dom. DALDORFF. (Mus. Havn. et FABRICII.)

Antennæ corpore quinta parte breviores, articulis primo et quarto æque longis, dimidio thorace paullo longioribus, articulo secundo tertio nonnihil breviore, hoc primo nonnihil breviore. Thorax vix duplo longior quam latior, medio et anterius levissime depressus. Rostrum apicem partis tertiæ basalis mesostethii vix attingens. Anguli apicales segmenti ultimi abdominis spina longa armati. Femora antica et intermedia apice in latere posteriore dente acuto armata; femora intermedia et postica æque longa, illa his paullo crassiora. Tibiæ intermediæ tibiis tarsisque posticis simul sumtis longitudine subæquales, tarsis intermediis plus duplo et dimidio longiores. Coxæ intermediæ! fere in apice extus spinula distincta nigra armatæ. Articulus primus tarsorum anticorum articulo secundo vix brevior.

In exemplo uno spina apicalis femorum anticorum deest.

LIMNOGONUS STÅL.

Corpus elongatum, medio latissimum. Caput porrectum, inter oculos convexiusculum, ante oculos nonnihil productum et sensim leviter declive. Oculi superne intus sinuati. Antennæ graciles, longæ, corpore nonnihil breviores, articulis primo et quarto longitudine subæqualibus vel illo hoc sublongiore, secundo et tertio illis brevioribus, inter se subæqualibus. Rostrum pone quartam partem basalem mesostethii haud productum. Thorax posterius in angulum apice rotundatum productus. Tegmina completa, apicem abdominis attingentia vel paullo superantia. Abdomen pectore brevius, mesostethio haud vel paullo longius, angulis apicalibus segmenti ultimi in spinam haud productis. Pedes

sat longi, graciles, antici paullo incrassati; tarsis anticis articulo primo articulo secundo fere dimidio breviore.

Limnometræ affine genus, structura tarsorum anticorum angulisque apicalibus segmenti ultimi abdominis spina destitutis præsertim divergens.

Gerris discolor STÅL, *parvula* STÅL et *franciscana* STÅL ad hoc genus sunt referendæ.

1. **L. hyalinus** FABR.

Niger, nitidus, lævis, subtus pallidissime sordide flavescens et albido-sericeus; lineis longitudinalibus duabus, anterius abbreviatis, lineaque transversa basali capitis, impressionibus duabus parvis longitudinalibus anticis lineaque longitudinali posteriore thoracis sordide flavescentibus; marginibus angustis lateralibus thoracis læte, anterius obsoletius et sordide flavescentibus; lateribus prostethii et mesostethii vittaque angusta metastethii et ventris prope margines laterales nigris; parte laterali nigra mesostethii linea percurrente flavescente, argenteo-sericea ornata; pedibus infuscatis, femoribus anticis superne rostroque sordide pallide flavescentibus, hujus articulo apicali nigro; tegminibus obscure fuscis. ♂. Long. 9, Lat. $2\frac{3}{4}$ mill.

Hydrometra hyalina FABR. Syst. Rhyng. p. 258. 4. (1803).

Patria: America meridionalis. Dom. SMIDT. (Mus. SEHESTEDT.)

Exempla typica valde mutila. Pars anteocularis capitis a latere visa oculis vix longior. Oculi globosi, valde prominuli. Tegmina apicem abdominis paullo superantia. Abdomen mesostethio longitudine subæquale, angulis segmenti sexti sensim acuminatis, segmento anali primo medio in processum longum et angustum producto, inter processum et angulos apicales profunde rotundato-sinuato, segmento anali secundo convexo, apice rotundato. Femora intermedia corpore nonnihil breviora. Tibiæ intermediæ femoribus longitudine subæquales. Tarsi intermedii tibiis paullo plus quam dimidio breviores.

2. **L. Fossarum** FABR.

Cimex fossarum FABR. Syst. Ent. p. 727. 158. (1775); Spec. ins. II. p. 375. 226. (1781); Mant. ins. II. p. 308. 294. (1787).

Gerris fossarum FABR. Ent. syst. IV. p. 188. 3. (1794); WOLFF, Ic. Cim. III. p. 118. 112. tab. 12. fig. 112. (1802).

Hydrometra fossarum FABR. Syst. Rhyng. p. 258. 5. (1803).

Patria: India orientalis. (Mus. Havn.)

L. discolori STÅL valde affinis videtur. Exemplum typicum maxime mutilum, haud describendum.

Fam. **Galgulida** STÅL.

GALGULUS LATR.

1. **G. oculatus** FABR.

Naucoris oculata FABR. Ent. syst. Suppl. p. 525. 3-4. (1798); Syst. Rhyng. p. 111. 5. (1803).

Galgulus Bufo H. S. Wanz. Ins. V. p. 88. fig. 536. (1839).

Patria: Carolina. (Mus. FABRICII.); Texas. (Mus. Holm.)

Fam. **Mononychida** Stål.

MONONYX Lap.

1. **M. nepæformis** Fabr.

Naucoris nepæformis Fabr. Syst. Ent. p. 693. 2. (1775); Spec. ins. II. p. 335. 2. (1781); Mant. ins. II. p. 277. 2. (1787); Ent. syst. IV. p. 67. 3. (1794); Syst. Rhyng. p. 111. 4. (1803).

Mononyx raptorius Burm. Handb. der Ent. II. 1. p. 201. 1. (1835); A. et S. Hist. des Hém. p. 426. 1. (1843); H. S. Wanz. Ins. IX. p. 27. fig. 895. (1853).

Mononyx bipunctatus Stål, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1854. p. 239. 2; Berl. Ent. Zeitschr. VII. p. 405. 2. (1863).

Patria: Insulæ Americæ meridionalis. (Mus. Fabricii.); Rio Janeiro. (Mus. Holm.)

Exemplum Fabricii femoribus anticis basi intus nigro-maculatis gaudet. Femora antica subtus in angulum rectum ampliata. Macula nigra tegminum interdum obsoleta, ægre distinguenda.

2. **M. raptorius** Fabr.

Naucoris raptoria Fabr. Syst. Rhyng. p. 111. 6. (1803).

Mononyx raninus H. S. Wanz. Ins. IX. p. 28. fig. 896. (1853).

Mononyx fusco-conspersus Stål, Rio Jan. Hem. I. p. 82. 2. (1860).

Patria: America meridionalis. Dom. Smidt. (Mus. Sehestedt.); Surinam, Minas Geraes, Rio Janeiro. (Mus. Holm.)

Femora antica subtus in angulum acutum ampliata.

Fam. **Belostomatida** Stål.

APPASUS A. et S.

1. **A. nepoides** Fabr.

Naucoris nepoides Fabr. Syst. Rhyng. p. 111. 7. (1803).

Appasus natator A. et S. Hist. des Hém. p. 431. 1. (1843).

Appasus luridus Stål, Hem. afr. III. p. 184. 2. (1865).

Patria: Guinea. (Mus. Lund.)

Fam. **Nepida** Stål.

LACCOTREPHES Stål.

1. **L. Fabricii** Stål.

Nepa grossa Fabr. Syst. Rhyng. p. 107. 5. (1803). excl. syn.

Laccotrephes grossus Stål, Hem. afr. III. p. 186. 1. (1865).

Patria: Guinea. (Mus. Lund.)

2. **L. ruber** Lin.

Nepa rubra Lin. Mus. Lud. Ulr. p. 165. 2. (1764); Fabr. Mant. ins. II. p. 277. 6. (1787); Ent. syst. IV. p. 62. 6. (1794); Syst. Rhyng. p. 107. 6. (1803).

Nepa grossa Fabr. Ent. syst. IV. p. 62. 5. (1794).

Patria: Tranquebar. (Mus. Lund.); China. (Mus. Holm.)

3. **L. niger** Fabr.

Fuscus; maculis difformibus femorum anticorum annuloque femorum posteriorum pallidis; alis subsordide vitreis, basin versus pallide sublacteis, venis principalibus fuscis; abdomine dorso subsanguineo-nigricante; prosterno basi et apice elevato. Long. 26-32, Lat. bas. thor. $7\frac{1}{3}$-$8\frac{3}{4}$, Lat. ap. thor. $5\frac{5}{8}$-$6\frac{5}{6}$, Lat. hemel. pone medium 8-$9\frac{1}{2}$.

Nepa nigra Fabr. Syst. Rhyng. p. 107. 7. (1803).

Patria: Guinea. (Mus. Sehestedt.)

L. annulipedi valde affinis videtur. *L. fusco* Lin., cujus exempla typica in Museo Upsaliensi examinavi, simillimus quoad habitum et formam thoracis, differt corpore, uti videtur, minus depresso, thorace pectoreque convexioribus, femoribus anticis nonnihil latioribus prosternoque basi obtuse convexo-elevato, apice tuberculo, parti basali elevatæ altitudine æquali, sed multo minus obtuso, armato, parte inter tubercula apicale et basale jacente ubique æque alta. Thorax prope latera paullo brevior quam basi latior, antrorsum sensim distincte nonnihil angustatus, lateribus partis fere quartæ apicalis parallelis. Hemelytra ultra medium sensim levissime ampliata. Appendices aidothecæ in exemplo uno corpore subbreviores, in exemplo altero typico corpore nonnihil longiores, an secundum sexum? In exemplo minore et appendicibus aidothecæ brevioribus instructo femora antica paullo graciliora videntur.

4. **L. maculatus** Fabr.

Nepa maculata Fabr. Syst. Ent. p. 692. 5. (1775); Spec. ins. II. p. 334. 6. (1781); Mant. ins. II. p. 277. 8. (1787); Ent. syst. IV. p. 63. 8. (1794); Syst. Rhyng. p. 108. 9. (1803).

Nepa grisea Guér. Ic. règne an. Ins. p. 352. pl. 57. fig. 7. (1838).

Patria: India orientalis. (Mus. Fabricii.)

RANATRA Fabr.

1. **R. filiformis** Fabr.

Pallidissime sordide flavescens; annulis pedum posteriorum dilute fuscescentibus; abdomine dorso sordide flavo-testaceo, linea media fusca; alis sordide hyalinis; femoribus anticis bidentatis; metasterno convexo, postice producto et rotundato. Long. corp. 27, Lat. 3, Long. app. aid. 23 mill.

Ranatra filiformis Fabr. Skrivt. af Naturh. Selsk. I. 1. p. 228. 3. (1790); Ent. syst. IV. p. 64. 1. (1794); Syst. Rhyng. p. 108. 1. (1803); Schneid. Neu. Mag. I. p. 31. 3. (1791).

Patria: Tranquebar. (Mus. Lund).

Caput vertice sat convexo, oculis nonnihil latiore, ab antico viso oculis nonnihil altiore. Thorax lobo antico ab apice retrorsum ultra medium sensim distincte angustato, posterius vix ampliato. Prostethium sulcis duobus distinctis, percurrentibus, basi convergentibus, instructum. Mesosternum posterius leviter impressum. Metasternum rhomboideum, convexiusculum, haud impressum, parte postica fere ad medium coxarum posticarum extensa, apice rotundato-subtruncata. Coxæ anticæ medio prostethii nonnihil longiores. Femora antica thorace scutelloque vix longiora, pone medium extus dente valido, lato, apice acuminato, et intus dente minore, angu-

stiore et acutiore, armata, apice inermia. Femora posteriora æque longa, postica fere ad apicem abdominis extendenda. Coxæ posticæ nonnihil distantes. Segmentum abdominis primum inter coxas elevatum. Aidothecæ appendices abdomine, scutello et dimidio thorace paullo longiores.

Obs. In descriptione FABRICII lege: »Statura R. linearis at corpus minus» (nec majus).

2. **R. elongata** FABR.

Pallidissime griseo vel testaceo-flavescens; linea vel vitta angusta lobi antici thoracis fuscescente; alis vitreis, iridescentibus, venis principalibus fuscis; abdomine dorso fusco-testaceo, apicem versus pallidiore, limbo lineaque obsoleta longitudinali flavescentibus; stigmatibus nigris; femoribus anticis tridentatis; metasterno pone medium latissimo, longitudinaliter sulcato; aidothecæ appendicibus corpore longioribus. Long. corp. 41, Lat. $4\frac{3}{4}$, Long. app. aid. 47 mill.

Ranatra elongata FABR. Skrivt. af Naturh. Selskab. 1. 1. p. 228. 2. (1790); Ent. syst. IV. p. 65. 3. (1794); Syst. Rhyng. p. 109. 3. (1803); SCHNEID. Neu. Mag. I. p. 31. 2. (1791).

Patria: Tranquebar. (Mus. LUND.)

Vertex convexiusculus, ab antico visus oculis altitudine æqualis, oculis magnis globosis paullo angustior. Thorax lobo antico fere triplo et dimidio longiore quam medio latiore, lateribus parallelis instructo, basi vix ampliato, parte tertia apicali antrorsum leviter ampliata. Prostethium carina posterius abbreviata et pone medium obtusa instructum, margine basali trisinuato, sinu medio minus profundo, interdum vix ullo. Metasternum vix longius quam latius, pone medium latissimum, antice leviter incisum, postice angulum subrectum, apice rotundatum, formans, impressione longitudinali, posterius abbreviata, medio distinctissima, anterius subtilissima et in incisuram anticam transiente, instructum. Coxæ anticæ prostethii medio longitudine æquales. Femora antica sat longe pone medium subtus in latere interiore dente valido, gracili, et prope apicem dentibus duobus minoribus armata, ante hos dentes leviter sinuata. Femora posteriora æque longa, postica segmentum ventrale ultimum paullo superantia, apicem abdominis haud attingentia.

Sub nomine *R. elongatæ* in collectionibus sæpissime versatur species frequentior, *R. elongatæ* certe affinis, sed major, abdominis dorso nigro, thorace latiore, lobo antico latera versus fusco-vittato, alis infuscatis, spiraculis concoloribus, nec nigris, coxis anticis subtus fuscis, femoribus anticis prope apicem subtus sinuatis, pone sinum vix dentatis, femoribus posticis femoribus intermediis paullo longioribus, metasterno medio per totam latitudinem paullo depresso, utrimque prope margines laterales carina margines sequente instructo, divergens. Hæc species maxima mihi cognita in Museo Holmiensi *R. valida* a me est nominata. E China sæpissime accipitur. Long. corp. 48, Lat. 6 mill.

Fam. **Notonectida** STÅL.

NOTONECTA LIN.

1. **N. glauca** LIN.

Var. marmorea FABR.

Notonecta marmorea FABR. Syst. Rhyng. p. 103. 3. (1803).

Notonecta Fabricii var. *umbrina* FIEB. Rynchotogr. p. 49. 3. (1851).

Patria: Algeria. (Mus. SEHESTEDT.)

ENITHARES SPIN.

1. **E. indica** FABR.

Nigra; capite, rostro, excepto articulo apicali, thorace, linea abbreviata ad margines laterales scutelli, pectore fere toto, maculis magnis marginalibus abdominis, carina ventris pedibusque pallidissime griseo-flavescentibus; fovea laterali fasciaque antica tho-

racis nigro-fuscis; tegminibus nigris, parte vix dimidia, postice trifida, grisescente-hyalina, apice membranaque vitreis, decoloribus; alis sordide vitreis, introrsum lacteo-nitidis, ibidem apicem versus nebula fusca notatis. Long. 8½, Lat. 3 mill.

Notonecta indica FABR. Syst. Rhyng. p. 103. 7. (1803).

Patria: Sumatra. (Mus. LUND.)

E. sinicæ quoad staturam maxime similis, exceptis coloribus differt articulo primo tarsorum anticorum articulo secundo vix plus quam dimidio longiore (nec duplo longiore), ungue exteriore tarsorum anticorum ungue interiore paullo longiore, spina inferiore subapicali femorum intermediorum multo majore, tarsis intermediis longioribus, articulo secundo primo sublongiore (nec multo breviore), unguiculis horum tarsorum longioribus, femoribus posticis inermibus (nec prope basin subtus dente valido armatis), labio medio haud impresso, apice obtuso, (nec in angulum acutum producto), differt. Latera verticis punctulata. Thorax vix punctatus. Scutellum et tegmina sat dense subtiliterque punctulata.

ANISOPS SPIN.

1. **A. ciliatus** FABR.

Sordide flavescente-albidus; rostri articulo penultimo superne articuloque ultimo toto, ventre, maculis connexivi, vittula obliqua ante coxas posticas femoribusque anterioribus superne nigricantibus; carina ventris flavescente-albida. Long. 10, Lat. 3 mill.

Notonecta ciliata FABR. Ent. syst. Suppl. p. 524. 3-4. (1798); Syst. Rhyng. p. 103. 5. (1803).

An *Anisops hyalinus* FIEB.?

Patria: Isle de France. Dom. DALDORFF. (Mus. Havn.); India. (sec. FABRICIUM.)

Caput a supero vel a latere visum ante oculos haud prominulum, vertice fronteque angustis, illo basi, hac infra medium angustioribus et fere æque latis, illo basi excepta obsoletissime sulcato. Thorax lævis, antrorsum paullo angustatus. Scutellum læve. Tegmina contra lucem visa subtilissime punctulata. Unguiculi antici articulo ultimo tarsorum subbreviores, unguiculus exterior unguiculo interiore vix longior.

A. australi valde affinis, dorso abdominis pallido, capite convexiore, vertice fronteque angustioribus, thorace carina lata obtusa longitudinali antica destituto, margine antico obtuse angulato, inter oculos in angulum obtusum apice rotundatum prominulo, (nec ibidem truncato), unguiculoque exteriore tarsorum anticorum unguiculo interiore vix longiore differt.

2. **A. pallipes** FABR.

Niger, nitidus; capite, thorace, limbo laterali angusto scutelli, margine apiceque abdominis, pedibus rostroque pallidissime griseo-flavescentibus, hujus articulo ultimo toto et penultimo superne nigris; tegminibus sordide hyalinis, marginibus imis exteriore et interiore fuscis. Long. 6¾, Lat. 1¾ mill.

Notonecta pallipes FABR. Syst. Rhyng. p. 103. 9. (1803).

An *Anisops platycnemis* FIEB.?

Patria: Insulæ Americæ. Dom. SMIDT. (Mus. LUND.)

Caput thoracis antico vix latius, ante oculos haud prominulum, obtusissimum; vertice fronteque angustis, illo basi, hac infra medium angustatis; fronte superiora versus longitrorsum leviter impressa. Thorax latera versus oculis a supero visis longitudine subæqualis, antice obtuse angulatus, medio inter oculos in angulum obtusiusculum prominulus, impunctatus. Scutellum et tegmina impunctata. Tibiæ anteriores depressæ, nonnihil tortæ. Unguiculi tarsorum anticorum longitudine æquales.

CORIXA Geoffr.

1. C. coleoptrata Fabr.

Sigara coleoptrata Fabr. Gen. ins. Mant. p. 298. 2. (1776); Spec. ins. II. p. 332. 2. (1781); Ent. syst. IV. p. 60. 3. (1794); Syst. Rhyng. p. 105. 4. (1803).

Patria: Kiliæ, Suecia. (Mus. Sehestedt.)

In Museo Sehestedti sub nomine *Sigaræ coleoptratæ* asservatur *Corixa Geoffroyi* Fieb., in Museo Fabricii *Corixa coleoptrata* Fieb.

2. C. nigripennis Fabr.

Lata, pallide griseo-flavescens, thorace tegminibusque fuscis, illo ruguloso-subpunctato, lineis transversis octo vel novem notato, his punctulatis, lineolis longitrorsum confluentibus, irregulariter angulato-undulatis, pallidis, conspersis; limbo abdominis, interdum etiam disco dorsali, nigricantibus. ♀. Long. 8, Lat. 3 mill.

Sigara nigripennis Fabr. Syst. Rhyng. p. 105. 3. (1803).

Patria: Insulæ Americæ. Dom. Smidt. (Mus. Lund.); Insula St. Barthelemy. (Mus. Holm.)

Caput latum, breve, inter oculos levissime convexum, basi inter oculos oculis latitudine æquale, ad oculos distincte punctulatum, margine basali obtusissime rotundato-subangulato, parte intraoculari parti apicali cum clypeo paullo breviore, marginibus lateralibus ab angulo basali exteriore oculorum usque ad apicem sensim obtuse sinuatis et a margine exteriore oculorum sensim divergentibus. Thorax fere plus duplo latior quam longior, lineis pallidis octo vel novem, latitudine variabilibus, nonnullis apicem versus per paria in unam conjunctis, notatus, postice rotundatus. Clavus lineolis tranversis undulatis, in series tres longitudinales dense positis, longitrorsum irregulariter confluentibus, et præterea basi lineis transversis longioribus, undulatis, pallidis, ornatus. Corium cum membrana lineolis undulatis, longitrorsum confluentibus, pallidis ornatum, area marginali pallida, embolio fusco. Palæ a basi ad medium levissime ampliatæ, dein distincte angustatæ.

3. C. hyalinipennis Fabr.

Sigara hyalinipennis Fabr. Syst. Rhyng. p. 105. 5. (1803).

Corisa hyalinipennis Fieb. Spec. gen. Coris. p. 39. 49. (1851).

Patria: Sumatra. (Mus. Lund.)

INDEX.

ACANTHASPIS.
sexguttata ... p. 124.

ACANTHIA.
campestris ... 90.
coriacea ... 88.
costata ... 92.
flavipes ... 90.
gibba ... 69.
Gossypii ... 93.
hemiptera ... 91.
lunata ... 95.
nemoralis ... 90.
pallipes ... 91.
Sacchari ... 92.
serrata ... 67.
Sidæ ... 92.
virescens ... 77.
zosteræ ... 90.

ACANTHOCERUS.
nebulosus ... 56.

ACANTHOCORIS.
clavipes ... 46.
Scabrator ... 45.

ACHATES.
Wolffii ... 13.

ACINOCORIS.
calidus ... 81.
lunatus ... 81.

ACROSTERNUM.
gramineum ... 31.

AELIA.
furcata ... 41.
hastata ... 22.
lanceolata ... 22.
rostrata ... 41.

AETHUS.
varians ... 6.

AGONOSCELIS.
versicolor ... 30.

AGRIOCORIS.
flavipes ... 115.

ALYATTES.
lanceolatus ... 94.

ALYDUS.
acicularis ... 62.
arcuatus ... 65.
atratus ... p. 63.
calcaratus ... 65.
dentatus ... 62.
dentipes FABR. ... 65.
dentipes H. S. ... 65.
fuscus ... 64.
histrio ... 50.
linearis ... 65.
pedestris ... 64.
sinuatus ... 64.
torsatus ... 63.
tibialis ... 65.
vespiformis ... 62.

AMAUROCLOPIUS ... 114.

AMAUROSTERPHUS ... 92.

ANASA.
Andresii ... 57.
apicalis ... 57.
armigera ... 57.
Bellator ... 56.
capaneodes ... 57.
conspersa ... 57.
cornuta ... 57.
litigiosa ... 57.
lunicollis ... 57,
maculipes ... 57.
maculiventris ... 57.
nigripes ... 57.
notatipennis ... 57.
scorbutica ... 56.
spiniceps ... 56.
tristis ... 56.
Uhleri ... 57.
varicornis ... 57.

ANISOPS.
ciliatus ... 137.
hyalinus ... 137.
pallipes ... 137.
platycnemis ... 137.

ANISOSCELIS.
albicinctus ... 52.
confusa ... 52.
fasciatus ... 52.
gonagra ... 51.
foliacea ... 51.

ANTESTIA.
adspersa ... 34.
Histrio ... 34.

ANTILOCHUS.
Boerhaviæ ... 81.
Coquebertii ... 81.

ANTITEUCHUS.
griseus ... p. 18.
guttato-punctatus ... 18.
luctuosus ... 18.
mixtus ... 19.
pallescens ... 18.
sepulcralis ... 18.
tripterus ... 19.

APIOMERUS.
capucinus ... 114.
crassipes ... 117.
cylindripes ... 113.
lanipes ... 117.
lunatus ... 114.
morbillosus ... 113.
pilipes ... 117.
Stollii ... 116.

APPASUS.
luridus ... 134.
natator ... 134.
nepoides ... 134.

APREPOLESTES ... 111.

APRONIUS ... 127.

ARADUS.
acuminatus ... 95.
albipennis ... 96.
cordatus ... 96.
elevatus ... 92.
lanceolatus ... 95.
lunatus ... 95.
membranaceus ... 96.
spinosus ... 97.

ARCHILOCHUS ... 101.

ARCHIMERUS.
Calcarator ... 47.

ARICOSUS.
cliens ... 98.

ARISTIPPUS.
confusus ... 99.
distinctus ... 99.
fenestratus ... 99.
fumosus ... 99.
ruficornis ... 99.
testaceus ... 99.

AROCERA.
circumcincta ... 31.

ASOPUS.
luridus ... 17.

ASPAVIA.
armigera ... p. 25.
Hastator ... 25.

ASPONGOPUS.
obscurus ... 38.

ATELOCERA.
serrata ... 22.

AUDINETIA ... 16.

AUGOCORIS.
sexpunctatus ... 14.

AULACOPELTUS ... 75.

BACTRODES.
femoratus ... 130.

BANASA.
irata ... 32.

BASICRYPTUS ... 40.

BEHARUS.
cylindripes ... 113.
lunatus ... 113.

BELMINUS ... 123.

BEOSUS.
albo-striatus ... 79.
armipes ... 79.
Rolandri ... 78.
sordidus ... 78.

BERECYNTHUS.
Delirator ... 26.

BLISSUS.
gibbus ... 69.
oblongus ... 69.

BRACHYPLATYS.
flavipes ... 5.
silphoides ... 5.

BRACHYRHYNCHUS.
albipennis ... 96.
membranaceus ... 96.

BRACHYSTETHUS.
geniculatus ... 38.

CALLIBAPHUS ... 82.

CALLIBDALLUS ... 117.

CALLICLOPIUS.
nigripes ... 115.

CALLIDEA.
basilica ... 11.
bengalensis ... 11.
eques ... 11.
patricia ... 11.
purpurea ... 10.
Schwaneri ... 11.
senator ... 9.

CALLILESTES ... 111.

CALLIPHARA.
Billardierii ... 10.
regalis ... 10.

CALLISPHODRUS.
hamatus ... 121.

CALOCORIS.
bimaculatus ... 86.
fulvo-maculatus ... 86.
lineatus ... 86.
sexpunctatus ... 86.

CAMPTISCHIUM.
clavipes ... 49.

CANTAO.
ocellatus ... 9.

CAPSUS.
ater ... 87.
bimaculatus ... 86.
capillaris ... 87.
danicus ... 87.
filicornis ... 89.
flavovarius ... 88.
fulvicollis ... 85.
miniatus ... 87.
quadrivittatus ... 86.
ruficollis ... 86.
schach ... 87.
tyrannus ... 87.
unifasciatus ... 88.

CARBULA.
biguttata ... 25.

CARPOCORIS.
lunula ... 29.
varius ... 29.

CATAULAX.
apicalis ... 19.

CATHORHINTHA.
guttula ... 58.

CAURA.
azurea ... 24.
Pugillator ... 24.

CENTROMELUS ... 128.

CEPHALOCTEUS.
histeroides ... 7.
scarabæoides ... 7.

CERATOCYPHUS ... 106.

CERBUS.
tumidipes ... 44.

CHLÆNOCORIS.
impressus ... 9.

CHLOROCORIS.
depressus ... 23.

CHRYSOCORIS.
chrysoprasinus ... p. 11.
coelestis ... 12.
elatus ... 11.
Erichsonii ... 11.
Germari ... 11.
hypomelænus ... 11.
marginellus ... 12.
patricius ... 11.
purpureus ... 10.
Stockerus ... 12
Stollii ... 11.
sumatranus ... 12.

CIMEX.
adspersus ... 34.
æthiops ... 7.
agathinus ... 39.
albipes ... 29.
albomarginellus ... 30.
Andreæ ... 85.
angustatus ... 66.
arcuatus ... 13.
auctus ... 52.
aulicus ... 70.
australis ... 51.
azureus ... 24.
balteatus ... 52.
bellator ... 56.
beryllus ... 33.
binotatus ... 25.
bispinosus ... 21.
brevipennis ... 8.
brevicornis ... 38.
calens ... 17.
calidus ... 40
carnifex ... 28.
cingulatus ... 89.
cinnamomeus ... 24.
clavatus ... 22.
clavipes ... 46.
coarctatus ... 21.
coelebs ... 24.
collaris ... 39.
crenator ... 27.
cribrarius ... 6.
cruentus ... 68.
culiciformis ... 129.
cursitans ... 131.
dama ... 34.
debellator ... 25.
decrepitus ... 88.
delirator ... 26.
delirator ... 55.
dentipes ... 65.
Desfontainii ... 20.
discoideus ... 31.
dispar ... 9.
dissimilis ... 28.
elatus ... 50.
elector ... 17.
Eques ... 11.
faber ... 84.
familiaris ... 72.
fasciator ... 40.
ferrugator ... 39.
ferrugatus ... 39.
filiformis ... 66.
fimbriatus ... 32.
flavescens ... 32.
flavicinctus ... 23.
flavipes ... 5.
floralis ... 87.
fossarum ... 33.
fulvicornis ... 45.

furcatus p. 72.
fuscus 54.
gazella 40.
geniculatus 38.
geographicus 27.
gladiator 25.
glaucescens 37.
gonagra 51.
gramineus 31.
guttatus 23.
hamatus 35.
hastator 26.
hastatus 61.
heros 26.
hirtipes 115.
histrio 34.
hottentotta 12.
jaculator 25.
illustris 14.
inscriptus 28.
iratus 32.
irroratus 13.
Koenigii 84.
lateralis 90.
leucurus 73.
limbatus 30.
linearis 65.
lineola Lin. 80.
lineola Fabr. 68.
lituratus 31.
longirostris 83.
lunatus 81.
lunula 29.
macula 37.
maculatus 29.
marginatus 23.
marmoreus 24,
maroccanus 12.
meditabundus 37.
mendicus 74.
mixtus 19.
myops 26.
nigridens 16.
nigripes 115.
nigropunctatus 55.
obscurus 38.
oculatus 22.
pallens 89.
patricius 11.
pedestris 64.
perditor 29.
phyllopus 52.
Picus 24.
prasinus 28.
pugillator 24.
pugnator 60.
punctatus 80.
regalis 10.
reticularis 23.
rubens 40.
rubrofasciatus 32.
rugosus 41.
sanguinolentus 67.
schach 87.
scorbuticus 56.
seladonius 31.
senegallensis 30.
servus 74.
silphoides 5.
sinuatus 63.
Slanbuschii 80.
sordidus 78.
spinidens 16.
spirans 31.
splendidulus 16.
Stockerus p. 10.
strictus 29.
succinctus 80.
suturalis 85.
thorocicus 50.
tibialis 16.
tricolor 76.
tripterus 19.
tripustulatus 15.
tristis 56.
tristriatus 39.
typhoeus 27.
tyrannus 87.
vacca 40.
varicornis 82.
varius 29.
versicolor 30.
victor 25.
violaceus 31.
Ypsilon 27.
Ypsilon griseus 28.

Cinxia.
limbata 30.

Clavigralla.
acantharis 67.

Cletomorpha.
Elevator 61.
hastata 61.

Cletus.
Calumniator 60.
lanciger 60.
Pugnator 60.

Coelocyrtus 106.

Coeloglossa.
Sehestedtii 12.

Colpocarena 17.

Conorhinus.
circummaculatus 124.
dimidiatus 124.
Gerstæckeri 124.
lateralis 124.
lenticularius 124.
maculatus 123.
maculipennis 124.
recurvus 124.
Renggeri 124.
rubro-fasciatus 123.
rubro-niger 124.
rubro-varius 124.
sextuberculatus 124.
sordidus 124.
variegatus 124.
vitticeps 124.

Copium.
Histrio 50.
intermedium 50.
Latreillii 51.
maculatum 51.
rubescens 50.

Copius.
histrio 50.
scurra 50.

Coptosoma.
cribrarium p. 6.

Corcia 103.

Coreus.
alternatus 47.
armator 49.
Batatas 54.
bellator 56.
biguttatus 25.
calcarator 47.
calumniator 60.
clavicornis 76.
clavipes 49.
crassicornis 69.
dentipes 49.
delirator 55.
elevator 61.
elongator 53.
galeator 49.
gibbus 69.
gigas 54.
gravidator 67.
hastator 25.
hastatus 61.
hyalinus 68.
lanciger 60.
moestus 54.
obscurator 57.
pictus 78.
pugnator 60.
rubricator 56.
rugator 56.
scabrator 45.
scorbuticus 56.
serrator 55.
sidæ 69.
striatus 71.

Corimelæna.
Daldorfii 8.

Corisa.
hyalinipennis 138.

Corixa.
coleoptrata 138.
hyalinipennis 138.
nigripennis 138.

Corizus.
Abutilon 169.
hyalinus 168.
Lineola 168.
Sidæ 169.

Cosmolestes 111.

Cosmonyttus.
ichneumoneus 103.

Cosmopepla.
carnifex 28.

Crinocerus.
fulvicornis 49.
galeator 49.

Cryptacrus.
Comes 12.

CTENOTRACHELUS ..... p. 127.

CYDNUS.
æthiops ... 7.
aterrimus ... 6.
brevipennis ... 8.
brunneus ... 6.
brunnipennis ... 6.
sanguinicollis ... 6.
scarabæoides ... 7.
umbraculatus ... 17.
varians ... 6.

CYMODEMA.
virescens ... 77.

CYPHOSTETHUS.
lituratus ... 39.
tristriatus ... 39.

CYPTOCORIS.
Lundii ... 20.

CYSTINGONOTUS ... 105.

DALPADA.
clavata ... 22.
oculata ... 22.

DALSIRA ... 41.

DEBILIA.
ciliata ... 104.

DERÆOCORIS.
capillaris ... 87.
Schach ... 87.

DIACTOR.
bilineatus ... 51.
foliaceus ... 51.

DIADITUS ... 128.

DICHELOCEPHALA.
lanceolata ... 22.

DICHROBDALLUS ... 116.

DICROTELUS ... 98.

DINDYMUS.
albicornis ... 82.
amboinensis ... 82.
Augur ... 82.
sanguineus ... 82.

DINIDOR.
maculatus ... 20.
variolosus ... 20.

DINOCORIS.
maculatus ... 20.

DIOLCUS.
irroratus ... 13.

DIPLODUS.
dispar ... 109.
erythrocephalus ... 110.
pedestris ... p. 109.
sphegeus ... 109.

DIPLOXYS.
confusa ... 22.
hastata ... 22.

DISCOCEPHALA.
clypeata ... 18.
coenosa ... 17.
complanata ... 17.
conspersipes ... 17.
humilis ... 18.
marmorea ... 17.
notulata ... 18.
ovata ... 18.
polita ... 18.
scutellata ... 18.
umbraculata ... 17.
vicina ... 18.

DRYOCORIS.
albipes ... 29.

DYMANTIS.
plana ... 21.

DYSDERCUS.
Andreæ ... 85.
Koenigii ... 84.
olivaceus ... 84.
ruficollis ... 84.

DYSODIUS.
lunatus ... 95.

ECCRITOTARSUS.
fulvicollis ... 85.

ECTOMOCORIS.
cruciger ... 121.
elegans ... 121.

ECTRICHODIA.
hirticornis ... 119.

EDESSA.
amethystina ... 40.
brunnipes ... 36.
dama ... 34.
dentata ... 36.
fulvicornis ... 37.
gazella ... 40.
geniculata ... 38.
guineensis ... 33.
guttota ... 23.
guttatopunctata ... 18.
hamata ... 35.
macula ... 37.
marmorea ... 24.
meditabunda ... 37.
mixta ... 18.
modesta ... 41.
nigridens ... 35.
obscura ... 38.
Picus ... 24.
quadridens ... 36.
rubens ... 40.
sepulcralis ... 18.
sexdens ... 36.
triptera ... 18.
vacca ... 40.
vitulus ... 35.

ELASMOSTETHUS.
dentatus ... p. 39.
griseus ... 39.

ELASMUCHA.
Fasciator ... 39.
ferrugata ... 39.
grisea ... 39.

EMBLETHIS.
platychilus ... 79.
Verbasci ... 79.

EMESA.
precatoria ... 131.

EMPICORIS.
maculatus ... 20.

ENITHARES.
indica ... 136.

ERATYRUS ... 123.

ERTHESINA.
guttata ... 23.

EUAGORAS.
bispinosus ... 101.
erythrocephalus ... 110.

EUBULE.
Serrator ... 55.

EUCORYSSES.
atricapillus ... 10.

EURYDEMA.
albomarginella ... 30.

EURYGASTER.
hottentottus ... 12.
moroccanus ... 12.
maurus ... 12.
niger ... 12.

EUSCHISTUS.
apicalis ... 26.
Crenator ... 26.
Heros ... 26.
perditor ... 29

EUTHOCHTHA.
Galeator ... 49.

EYSARCORIS.
carnifex ... 28.

FLAVIUS ... 42.

GALEATUS.
Gossypii ... 93.

GALEDANTA.
myops ... 26.

GALGULUS.
Bufo ... 133.
oculatus ... 133.

GEOCORIS.
tricolor ... p. 76.

GERRIS.
angustatus ... 66.
apicalis ... 67.
apterus ... 131.
culiciformis ... 129.
cursitans ... 132.
filiformis ... 66.
fluviorum ... 132.
fossarum ... 133.
oratorius ... 66.
pedestris ... 64.
præcatorius ... 100.
quinquespinosus ... 129.
serripes ... 127.
tipuliformis ... 102.
varicornis ... 67.

GNATHOBLEDA ... 126.

GONOCERUS.
dorsiger ... 59.
tristis ... 57.

GRACCHUS ... 42.

GRAMMOPOECILUS.
flavicornis ... 48.

GRAPTOCLEPTES.
fasciatus ... 103.

GRAPTOCORIS.
Comes ... 12.

GRAPTOLOMUS ... 73.

GRAPTOSTETHUS ... 73.

HALYOMORPHA.
Picus ... 24.
timorensis ... 24.

HALYS.
clavata ... 22.
depressa ... 23.
Jaculus ... 24.
oculata ... 22.
plana ... 21.
serrata ... 22.
variolosa ... 20.

HARMOSTES.
perpunctatus ... 67.
serratus ... 67.

HARPACTOR.
cinctus ... 107.
flavus ... 112.
iracundus ... 112.

HENIARTES.
flavicans ... 116.

HEREGA.
rubrolineata ... 117.

HESUS.
acuminatus ... 95.
cordatus ... 95.

HEZA.
binotata ... p. 100.
clavata ... 100.
insignis ... 100.
macilenta ... 100.
multiannulata ... 100.
octospinosa ... 99.
pulchripes ... 100.
sericans ... 100.
similis ... 100.
Sphinx ... 100.

HIRILCUS.
crassipes ... 41.
gracilis ... 43.
variolosus ... 42.

HOLCOSTETHUS.
congener ... 29.

HOMALOCYPHUS ... 105.

HOMOEOCERUS.
abbreviatus ... 59.
Graminis ... 59.

HYALYMENUS.
dentatus ... 62.
sinuatus ... 63.
tarsatus ... 62.
vespiformis ... 62.

HYDROMETRA.
abbreviata ... 131.
aptera ... 131.
cursitans ... 132.
fluviorum ... 132.
fossarum ... 133.
hyalina ... 133.

HYPSELONOTUS.
dimidiatus ... 56.
Linea ... 56.
venosus ... 56.

ISCHNOCLOPIUS.
festinans ... 107.

ISCHNODEMUS ... 69.

ISCHNOPELTA ... 18.

ISYNDUS.
Heros FABR. ... 101.
heros STÅL ... 101.
reticulatus ... 101.

LACCOMETOPUS.
costatus ... 92.

LACCOTREPHES.
Fabricii ... 134.
grossus ... 134.
maculatus ... 135.
niger ... 135.
ruber ... 135.

LAGARIA.
bellator ... 56.

LAMUS ... 123.

LARGUS.
Lineola ... p. 80.
succinctus ... 80.

LARYMNA.
crudelis ... 118.
pilicornis ... 118.

LEGNOTUS.
brevipennis ... 8.

LEOGORRUS.
formicarius ... 125.
Litura ... 126.

LEPTOCORIS.
coturnix ... 68.

LEPTOCORISA.
maculiventris ... 66.

LEPTOGLOSSUS.
albicinctus ... 52.
auctus ... 52.
australis ... 51.
balteatus ... 52.
Gonagra ... 51

LEPTOPTERNA.
dolabrata ... 90.

LEPTOSCELIS.
divisa ... 53.
egregia ... 53.
elongator ... 52.
excellens ... 53.
fasciifera ... 53.
guttata ... 53.
hæmorrhoa ... 53.
infumata ... 53.
picta ... 53.
serrata ... 53.
ventralis ... 62.

LIMNOGONUS.
fossarum ... 133.
hyalinus ... 133.

LIMNOMETRA.
cursitans ... 131.
Fluviorum ... 132.

LIOCORIS.
tripustulatus ... 87.

LOPUS.
albomarginatus ... 89.
cingulatus ... 89.

LYCTOCORIS.
campestris ... 90.
domesticus ... 90.

LYGÆUS.
abbreviatus ... 59.
abdominalis ... 68.
acantharis ... 67.
albicornis ... 82.
albostriatus ... 79.
Alni ... 88.
amboinensis ... 82.
annulus ... 85.

arcuatus .... p. 65.
argentatus .... 74.
armipes .... 79.
auctus .... 52.
augur .... 68.
aulicus .... 70.
australis .... 51.
balteatus .... 52.
Batatas .... 54.
biclavatus .... 43.
bilineatus .... 51.
Boerhaviæ .... 81.
calcar .... 45.
calidus .... 81.
chalcocephalus .... 68.
chiragra .... 78.
clavicornis .... 76.
clavipes .... 46.
collaris .... 71.
compressipes .... 50.
Coquebertii .... 81.
crassipes 42
cruentus .... 68.
cruentus .... 82.
danicus .... 87.
dentipes .... 65.
dilatatus .... 47.
dispar .... 53.
elatus .... 50.
faber .... 84.
familiaris .... 72.
festivus .... 79.
flavicornis .... 48.
flavovarius .... 88.
floralis .... 87.
foliaceus .... 51.
fulvicornis .... 45.
furcatus .... 72.
fuscus .... 64.
gibbus .... 80.
gladiator .... 46.
gonagra .... 51.
Graminis .... 59.
grossipes .... 43.
grossipes .... 45.
guineensis .... 83.
guttula .... 59.
hæmatideus .... 82.
heros .... 45.
hospes .... 72.
hyalinus .... 68.
Koenigii .... 84.
laticornis .... 46.
leucurus .... 73.
linea .... 56.
linearis .... 65.
lineatellus .... 47.
lineatus .... 86.
lineola .... 68.
lunatus .... 81.
maroccanus .... 78.
mendicus .... 74.
oblongipes .... 43.
oblongus .... 69.
olivaceus .... 84.
pedestris .... 64.
Pharaonis .... 46.
phyllopus .... 52.
pictor .... 44.
pulchellus .... 71.
pulcher .... 71.
pustulatus .... 54.
ruficollis .... 86.
rufomarginatus .... 68.
saltatorius .... 86.
sanguineus .... p. 82.
sanguinolentus .... 67.
schach .... 87.
Schlanbuschii .... 80.
serripes .... 76.
Servus .... 74.
Sidæ .... 69.
sinuatus .... 63.
Slanbuschii .... 80.
sordidus .... 79.
striatus .... 71.
succinctus .... 80.
suturalis .... 85.
tibialis .... 65.
tricolor .... 76.
trilineatus .... 72.
tripustulatus .... 88.
tristator .... 43.
tumidipes .... 43.
turcicus .... 73.
tyrannus .... 87.
unifasciatus .... 88.
varicolor .... 70.
varicornis .... 82.
variegatus .... 71.
venosus .... 56.
verbasci .... 79.
viridus .... 87.

MACROCEPHALUS.
cimicoides .... 94.
crassimanus .... 94.
pallidus .... 94.
prehensilis .... 94.

MACROPYGIUM.
reticulare .... 23.

MACROSANDALUS.
scutellaris .... 121.

MACROSCYTUS.
brunneus .... 6.

MANICOCORIS.
rufipes .... 114.

MARGUS.
distinctus .... 58.
graptosternus .... 58.
impudens .... 57.
inconspicuus .... 58.
nervoso-punctatus .... 58.
nigro-punctatus .... 58.
Obscurator .... 57.
pallescens .... 58.
sinuaticollis .... 58.

MECCUS .... 123.

MEGALONOTUS.
chiragra .... 78.

MEGARHYNCHUS.
hastatus .... 41.
rostratus .... 41.

MEGYMENUM.
brevicorne .... 38.

MELAMPHAUS.
Faber .... 83.

MELANERYTHRUS ... p. 76.

MELANOSPILUS .... 75.

MELANOSTERPHUS.
spinosus .... 97.

MELANOSTETHUS .... 75.

MELUCHA.
cinnamomea .... 47.
dilatata .... 47.
Gladiator .... 46.
lineatella .... 47.

MENDIS.
nigripennis .... 117.
sanguinaria .... 118.

MENIPHA.
brunnea .... 23.

MERARDUS .... 48.

MEROPACHYS .... 42.

METAPODIUS.
latipes .... 50.

MICRAUCHENUS.
Lineola .... 113.

MICROSPILUS .... 75.

MICTIS.
fulvicornis .... 45.
grossipes .... 43.
Heros .... 44.
Pictor .... 44.
Tristator .... 43.

MILYAS.
cinctus .... 106.

MIRIS.
cingulatus .... 89.
decrepitus .... 88.
dolabratus .... 90.
lateralis .... 90.
pallens .... 89.

MONANTHIA.
Sacchari .... 92.

MONONYX.
bipunctatus .... 134.
fuscoconspersus .... 134.
nepæformis .... 134.
raninus .... 134.
raptorius .... 134.

MORMIDEA.
geographica .... 27.
typhoeus .... 28.
Ypsilon .... 27.

MYGDONIA.
lævis .... 43.
oblongipes .... 43.

MYOCORIS.
gracilis .... 103.

MYODOCHUS.
trinotatus ... p. 66.

NAGÙSTA.
præcatoria ... 100.

NARVESUS ... 128.

NAUCORIS.
cursitans ... 21.
nepæformis ... 134.
nepoides ... 134.
oculata ... 133.
raptoria ... 134.

NEMATOPUS ... 48.

NEPA.
grisea ... 135.
grossa ... 134
grossa ... 135.
maculata ... 135.
nigra ... 135.
rubra ... 135.

NEZARA.
viridula ... 31.

NIROVECUS ... 59.

NITORNUS ... 128.

NOTOCYRTUS.
Camelus ... 105.
cinctiventris ... 105.
clavipes ... 104.
cousimilis ... 106.
Dromedarius ... 106.
excavatus ... 106.
flavo-lineatus ... 106.
fornicatus ... 105.
fungosus ... 106
gibbus ... 105.
inflatus ... 106.
pulvinatus ... 106.
triareatus ... 105.
tripus ... 105.
vesiculosus ... 106.

NOTONECTA.
ciliata ... 137.
Fabricii ... 136.
glauca ... 136.
indica ... 137.
marmorea ... 136.
pallipes ... 137.

NYLLIUS ... 98.

NYSIUS.
zealandicus ... 76.

OCHLERUS.
cinctus ... 23.
marginatus ... 23.

ODONTOPUS.
sanguinolens ... 82.
varicornis ... 81.

ODONTOSCELIS.
dorsalis ... p. 15.
signatus ... 15.

OEBALUS.
Typhoeus ... 27.
Ypsilon griseus ... 28.

ONCEROTRACHELUS ... 130.

ONCOCORIS.
coelebs ... 23.

ONCOPELTUS ... 70.

OPLOMUS.
tibialis ... 16.
tripustulatus ... 15.

OPSICOETUS.
villosus ... 124.

ORITERUS ... 57.

ORTHOCEPHALUS.
coriaceus ... 88.
mutabilis ... 88.

ORTHOPS
flavo-varius ... 88.

OXYNOTUS.
gibbus ... 15.

OXYRHINUS.
subsulcatus ... 23.

PACHYCORIS.
Schousboei ... 13.

PACHYLIS.
biclavatus ... 43.
laticornis ... 46.
Pharaonis ... 46.

PALOMENA.
viridissima ... 28.

PANGÆUS.
æthiops ... 7.

PASIRA ... 125.

PEIRATES.
biguttatus ... 122.
carinatus ... 120.

PENTATOMA.
armigera ... 25.
augur ... 27.
fimbriatum ... 32.
fimbriolatum ... 32.
Hastator ... 25.
Pugillator ... 24.

PERANTHUS ... 42.

PERIBALUS.
strictus ... 28.

PETALOPS.
azureus ... p. 50.
elatus ... 50.
thoracicus ... 50.

PHIDIPPUS ... 42.

PHILIA.
ditissima ... 10.
elegans ... 10.
jactator ... 10.
leucocyanea ... 10.
senator ... 9.

PHILYA ... 9.

PHTHIA.
cyanea ... 53.
decorata ... 53.
fastuosa ... 53.
lunata ... 53.
ornata ... 53.
picta ... 53.

PHYLLOCEPHALA.
modesta ... 41.
rugosa ... 40.

PHYLUS.
melanocephalus ... 89.

PHYMATA.
carinata ... 93.
marginata ... 93.

PHYSOMERUS.
Calcar ... 45.
grossipes ... 45.

PHYSOPELTA.
festiva ... 79.
Schlanbuschii ... 80.

PHYTOCORIS.
divergens ... 89.
flavovarius ... 88.
floralis ... 87.
semiflavus ... 88.
tripustulatus ... 88.

PICROMERUS.
nigridens ... 16.
spinidens ... 16.

PIEZODORUS.
De Geeri ... 31.
lituratus ... 31.
rubro-fasciatus ... 32.

PIEZOGASTER.
albonotatus ... 47.

PIEZOSTERNUM.
calidum ... 40.
subulatum ... 40.

PIRATES.
Chiragra ... 129.
cruciger ... 121.
hybridus ... 120.

myrmecinus p. 122.
roseus 120.

Pisilus.
tipuliformis 102.

Placosternum.
Dama 34.

Platycarenus 18.

Platymeris.
formicaria 125.
myrmecodes 126.

Platynopus.
rostratus 17.
splendidulus 16.

Plautia.
fimbriata 32.

Plinachtus.
acicularis 62.

Plociomera.
picta 77.
serripes 77.

Ploeogaster.
elevatus 96.
Fabricii 98.

Pnirontis.
infirma 129.
languida 129.
pallescens 129.
scutellaris 128.
serripes 126.
tabida 129.

Pnohirmus 127.

Podisus.
luridus 17.

Podormus 127.

Poecilobdallus 111.

Poeciloscytus.
unifasciatus 88.

Ponerobia.
bipustulata 113.
rubronotata 113.

Pothea.
æneseens 119.
lugens 119.

Prooxys.
crenatus 26.

Proxys.
Victor 25.

Psallus.
Alni 88.
Querceti 89.

Pycanum.
amethystinum p. 40.
rubens 40.

Pygolampis 126.

Pyrrhobaphus 73.

Pyrrhocoris.
annulus 85.
Koenigii 84.

Ranatra.
elongata 136.
filiformis 135.
valida 136.

Rasahus.
carinatus 120.

Reduvius.
albomarginatus 119.
analis 119.
bifidus 110.
bipunctotus 120.
bipustulatus 113.
carinatus 120.
chiragra 120.
cinctus 106.
clavipes 104.
crassipes 117.
crinipes 115.
cruciger 121.
crudelis 118.
cruentus 112.
cylindripes 113.
diadema 97.
elegans 121.
erythrocephalus 119.
fasciatus 103.
flavicans 116.
flovipes 115.
flavus 112.
formicarius 125.
fuscipes 110.
gibbus 105.
Gigas 123.
hamatus 121.
hirticornis 118.
iracundus 112.
lanipes 117.
leucocephalus 112.
lineola 113.
linitaris 117.
litura 126.
lugens 119.
lunatus Fabr. 114.
lunatus Lep. et Serv. 113.
marginellus 111.
maurus 112.
moestus 54.
morbillosus 113.
mutillarius 121.
nigripennis 118.
pilicornis 118.
pilipes 116.
quadrinotatus 122.
rufipennis 111.
rufipes 114.
scutellaris 122.
serripes 116.
sexguttatus 124.
Stollii p. 116.
stria 120.
tibialis 112.
villosus 125.

Repipta.
sexdens 102.
spinosa 102.

Rhaphigaster.
concinnus 34.
virescens 32.

Rhinocoris.
iracundus 112.
maurus 112.

Rhodnius 123.

Rhopalotomus.
ater 87.

Rhopalus.
Abutilon 69.
errans 68.
truncatus 69.

Rhynchocoris.
humeralis 35.

Rhyparochromus.
Chiragra 78.
Rolandri 78.

Rhyparoclopius 127.

Rhypodes 76.

Riptortus.
dentipes 65.
fuscus 64.
linearis 64.
pedestris 64.

Roscius.
longirostris 83.

Runibia.
discoidea 30.

Saccoderes.
vesiculosa 105.

Saica.
recurvata 129.
triacantharis 130.

Salapia.
dimidiata 50.
guttifera 50.
humeralis 50.
signata 50.

Salda.
campestris 90.
coriacea 88.
flavipes 90.
littoralis 90.
nemoralis 90.
pallipes 91.
saltatoria 91.

striata .... p. 91.
xanthochila .... 91.
zosteræ .... 90.

SANTOSIA.
erythrocephala .... 119.

SASTRAGALA.
ferrugator .... 39.

SAVA .... 105.

SAXITIUS .... 101.

SCIOCORIS.
cursitans .... 21.
terreus .... 21.

SCOTINOPHARA.
bispinosa .... 21.
coarctata .... 21.

SCUTELLERA.
metallica .... 9.

SEPHINA.
pustulata .... 54.

SERINETHA.
abdominalis .... 68.
Augur .... 68.
rufo-marginata .... 68.
sanguinolenta .... 67.

SIGARA.
coleoptrata .... 138.
hyalinipennis .... 138.
nigripennis .... 138.

SINEA.
multispinosa .... 7.

SIRTHENEA.
carinata .... 120.
stria .... 120.

SOLENOSTHEDIUM.
Sehestedtii .... 12.

SPARTOCERA.
Batatas .... 54.
fusca .... 54.
Gigas .... 54.
moesta .... 54.

SPATHOPHORA.
biclavata .... 43.

SPHEDANOLESTES .... 111.

SPILALONIUS .... 128.

SPILODERMUS.
quadrinotatus .... 122.

SPILOSTETHUS .... 72.

STALAGMOSTETHUS .... 72.

STENOPODA.
cinerea .... p. 129.
culiciformis .... 129.

STENOZYGUM.
gloriosum .... 30.
senegalleuse .... 30.

STIPHROSOMA.
leucocephala .... 88.

STRACHIA.
limbata .... 30.

SYCANUS.
bifidus .... 110.

SYMPHYLUS.
affinis .... 14.

SYRTIS.
carinata .... 93.
crassimana .... 94.
manicata .... 94.
marginata .... 93.
prehensilis .... 94.
serrata .... 67.

TAGALIS .... 130.

TEMNOSTETHUS.
lucorum .... 90.
nemoralis .... 90.

TETRODA.
histeroides .... 41.

TETYRA.
affinis .... 14.
arcuata .... 13.
Billardierii .... 10.
bispinosa .... 21.
comes .... 12.
cribraria .... 6.
Daldorfii .... 8.
Desfontainii .... 20.
dispar .... 9.
dorsalis .... 15.
Druræi .... 10.
Eques .... 11.
flavipes .... 5.
gibba .... 15.
hottentotta .... 12.
illustris .... 14.
impressa .... 9.
irrorata .... 14.
Lundii .... 20.
maroccana .... 12.
maura .... 13.
nigra .... 13.
patricia .... 11.
picta .... 12.
regalis .... 10.
Schousboei .... 13.
Sehestedtii .... 12.
senator .... 9.
silphoides .... 5.
Smidtii .... 8.
stockerus .... 10.
tibialis .... 9.
Wolfii .... 13.

THEOGNIS.
australis .... p. 52.

THODELMUS.
quinquespinosus .... 129.

THYANTA.
maculata .... 29.
Perditor .... 29.

THYREOCORIS.
Daldorfii .... 8.
Smidtii .... 8.
tibialis .... 9.

TINGIS.
costata .... 92.
elevata .... 91.
Gossypii .... 93.
Sacchari .... 92.
Sidæ .... 92.
virescens .... 77.

TIVARBUS .... 62.

TRACHYLESTES .... 111.

TRICHOSCELIS.
Stollii .... 116.

TRIGONOSOMA.
Desfontainii .... 20.

TROILUS .... 17.

TROPIDOCHEILA .... 91.

TUPALUS.
arcuatus .... 65.

VACHIRIA .... 102.

VELIA.
Rivulorum .... 131.

VULSIREA.
violacea .... 31.

ZANGIS.
Beryllus .... 33.
guineensis .... 33.

ZELUS.
bifidus .... 110.
bispinosus .... 102.
ciliatus .... 104.
cursitans .... 108.
diadema .... 98.
dispar .... 109.
elevatus .... 98.
errans .... 108.
erythrocephalus .... 110.
fasciatus .... 103.
femoratus .... 130.
festinans .... 107.
heros .... 101.
ichneumoneus .... 103.
longimanus .... 115.
macilentus .... 100.
means .... 107.
octospinosus .... 100.

pedestris .... p. 109.
præcatorius .... 100.
recurvatus .... 130.
ruficornis .... 99.
sexdens .... 102.
sphegeus .... 109.
spinosus .... 103.
triacantaris .... p. 130.
vagans .... 108.

ZICCA.

nigro-punctata .... 55.
Rubricator .... 55.

ZIRTA

hirticornis .... p. 118.

ZOREVA.

Armator .... 49.
dentipes .... 49.

2656

21